Nº183 Año VII • 2005
Sale viernes sí, viernes no



Práctica • Actual • Quincenal

8 424094 800018 00183



Miembro del grupo Computer

Sólo 1,80€

Portugal: 1,80 €



Hardware

18 Discos DVD grabables

Pág. 24



+/-R de simple y doble capa

Computer Básico

Habla por teléfono GRATIS a través de Internet

Pág. 64

Hardware

Cómo ajustar la imagen de un monitor TFT

Pág. 38



Telecom

Sony-Ericsson W800i

Móvil y Walkman todo en uno



Pág. 108

Sonido

Práctico:

Extrae la pista de sonido de un DVD

Pág. 96

Software

¡Trucos prácticos!

Pág. 58

- Crea varias cuentas de usuario rápidamente
- Incluye animaciones en presentaciones de Powerpoint
- Atajos de sistema en Pocket PC
- Diseña siluetas en PaintShop Pro





Paso a paso

Revelado Online

Pág. 16

Encarga copias de tus fotos desde casa y mucho más...

+Test: 6 Servicios de revelado online

Test

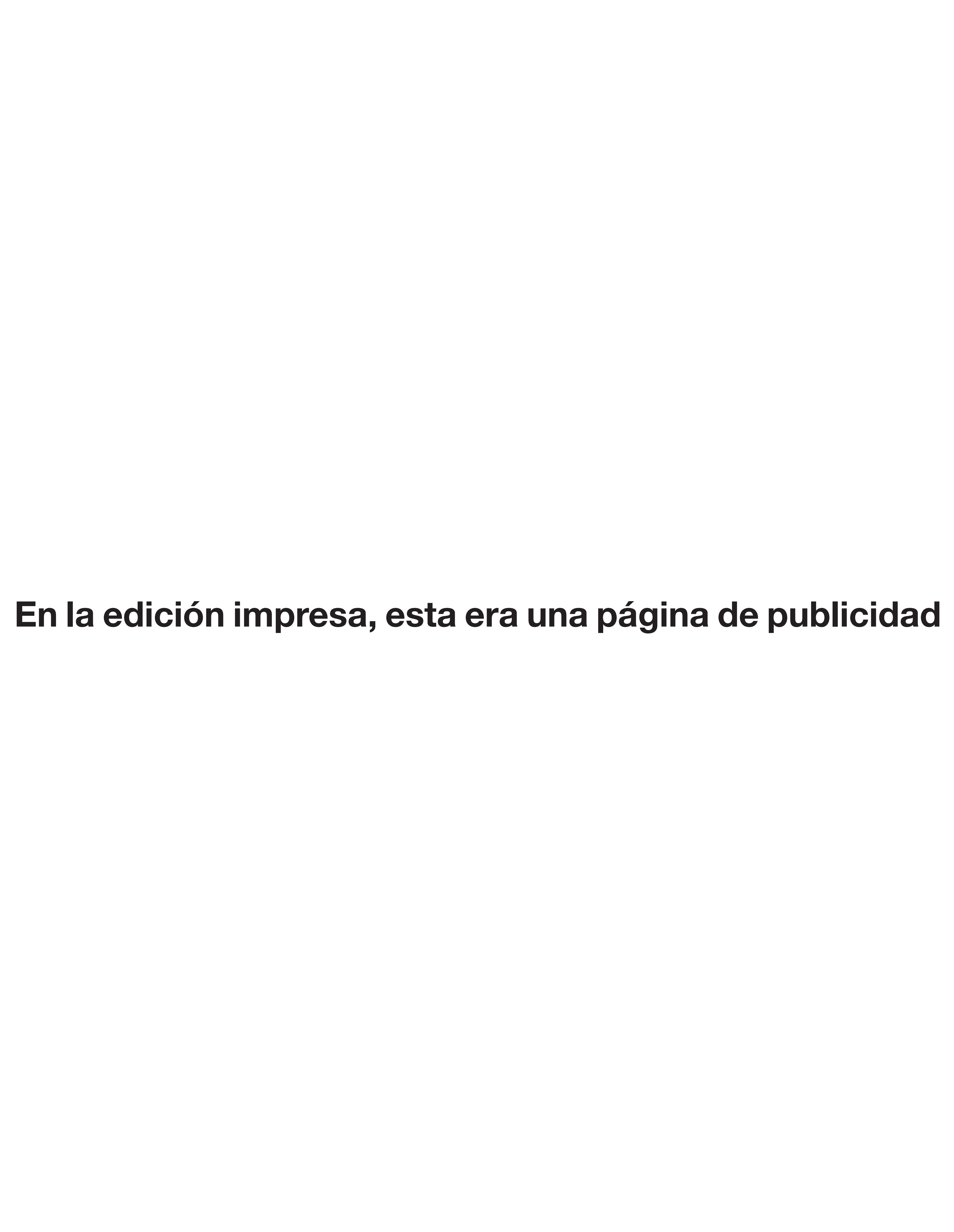
Navegadores GPS



¡Desde 360 euros!

Pág. 100

Novedades • Reportajes • Juegos • Redes • Internet


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy

EDITORIAL



Marcos Sagrado
Director Adjunto

Actualízate

El uso cotidiano de un aparato, incluso de uno tan complejo como un ordenador, hace que conozcas todas sus "rarezas" y que ya no sean un problema para ti.
Recuerda cuando sacaste tu ordenador de la caja, nada más comprarlo. Teclado, controles, conexiones, ratón,...Todo era nuevo, y quizás no te sentías especialmente cómodo. Hoy, después de haberlo encendido, usado y apagado cientos de veces, su manejo es casi intuitivo.
Esto puede ser muy distinto si cambias de PC, o actualizas algún componente, y el nuevo modelo emplea tecnologías muy diferentes de las que usaba tu antiguo equipo.
Imagina, por ejemplo, que cambias una impresora de inyección de tinta por otra láser. Nada más encender una impresora láser, algunos de sus componentes deben alcanzar cierta temperatura antes de obtener la primera copia impresa. Todo un cambio respecto a la de inyección.
Lo mismo sucede si cambias tu monitor CRT ("de tubo") por una pantalla plana. Será más delgada y en apariencia de mayor calidad, pero esta tecnología tiene ciertas peculiaridades que debes conocer para evitar sus inconvenientes y aprovechar sus virtudes. En este número publicamos una serie de consejos para ajustar tu monitor TFT y conseguir una imagen perfecta.
Y es que a veces no basta con actualizar el hardware. También debemos actualizar la forma de usarlo.

director@computerhoy.com

Nº 183

7 de octubre de 2005

Novedades

Imagen

Hardware

Magazine

Software

Computer Básico

Internet

Programación

Juegos

Sonido

Telecomunicaciones

Consumo

Avance/Staff

Foto de portada: Computer Hoy.

Última Hora

Ratón "asequible"
Silver Optical Mouse es un ratón del fabricante Rainbow Computer World que está a la venta con dos tipos de conexiones (PS/2 y USB). Este ratón óptico ofrece una resolución de hastas 400 **dpi** 01, y para manejarlo incluye tres botones y una rueda de desplazamiento. Se comercializa por 10,95 euros. Para más información, entra en www.rainbowonline.net

PDA con Windows Mobile
Dell ha diseñado una gama de agendas electrónicas, Axim X51, que se caracteriza por incluir el sistema operativo Microsoft Windows Mobile 5.0.
Ya se comercializan en toda Europa en su versión en inglés, y en castellano no estarán disponibles hasta mediados de octubre.
Estos PDAs de Dell se pondrán a la venta a partir de 324 euros (el modelo con procesador a 416 MHz). Para más información, entra en www.dell.com



Si te interesa una pantalla LCD...
AsusTeK Computer ha diseñado el monitor LCD PM17TS de 17 pulgadas que ofrece unos gráficos nítidos y un rápido tiempo de respuesta (de solamente ocho milisegundos).
Además, puedes disfrutar del sonido gracias a los altavoces estéreo integrados, y de una resolución de 1.280x1.024 ppp.
Ya está a la venta por 289 euros.
Para más información, entra en es.asus.com

Diseñado para los estudiantes

El fabricante Airis ha diseñado dos equipos pensando en los jóvenes usuarios que han comenzado ya con sus estudios, por este motivo están bien equipados y se comercializan a precios asequibles.

Por un lado está el modelo Airis Signum E143SC, con un procesador Intel Pentium 4 630 HT a 3 Ghz, una memoria RAM de 512 Mb, y un disco duro de 160 Gb.

Este ordenador incluye también ratón, teclado, pantalla TFT de 17 pulgadas, y un equipo multifunción (impresora, escáner y copiadora). El precio total es de 799 euros.

Por otro lado, el equipo Airis Signum J1475M tiene un micro Intel Pentium D 820 a 2,80 GHz, una memoria **DDR II** 02 con 1.024 Mb, y un disco duro de 200 Gb.

Incluye tarjeta gráfica con salida digital –para poder conectarla a un televisor de plasma o LCD–.

Su precio es de 999 euros (con monitor TFT de 17 pulgadas, ratón y teclado).

Para más información, entra en la página de Airis: www.airis-computer.com

Airis Signum E143SC se caracteriza por su equipamiento "de serie": teclado, ratón, TFT, y equipo multifunción, además del ordenador, claro.



Pequeño almacén de datos

Redbell ha fabricado un mini disco duro (tiene el tamaño de una pulgada) con una capacidad para almacenar 5 Gb de información.

Tiene la forma de un disquete convencional y un diseño atractivo y "juvenil" en colores blanco y rojo. Además, integra un conector USB extensible para facilitar su conexión al ordenador.

Este dispositivo portátil se comercializa por 139 euros. Para más información, entra en la página web de su distribuidor: www.umd.es

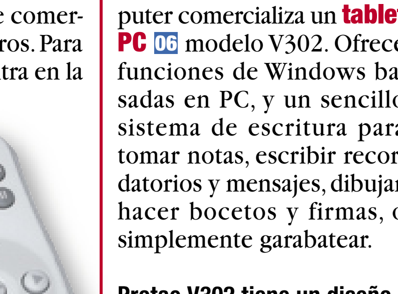
Por control remoto

La compañía Grup Strand 87 comercializa un *kit* de control remoto por infrarrojos denominado Remote y compatible con el reproductor de música iTunes.

Este conjunto incluye un mando de infrarrojos que te permite controlar a distancia iTunes y otras aplicaciones multimedia instaladas en el ordenador Macintosh o PC, igual que si se tratara de un aparato de televisión.

Además, se ha integrado un receptor que es posible conectar fácilmente al puerto USB de tu equipo, por lo que la instalación te resultará fácil y rápida.

Este dispositivo se comercializa por 49,90 euros. Para más información, entra en la web www.gs87.com



De fácil manejo

La regrabadora externa LiteOn SOHW-1673SU es una unidad DVD **dual** 03 16x con capacidad de escritura de **doble capa** 04.

Se trata del primer modelo de LiteOn que incluye la característica EZ-DUB, una herramienta desarrollada por este fabricante. Esta función permite copiar discos y hacer **backup** 05 de archivos de una forma más sencilla.

Todo lo que se requiere para realizar la copia de un disco es introducir el disco en la unidad; pulsar un solo botón; y reemplazar el disco por otro virgen cuando la unidad lo haya expulsado. Y para hacer copias de seguridad se arrastran los archivos a la carpeta EZ-DUB que está en el Escritorio; se introduce un disco virgen en la unidad; y se pulsa un botón.

Su precio es 99 euros. www.liteonit.com

Tiene dos botones arriba: uno para copiar discos y otro para copias de seguridad.

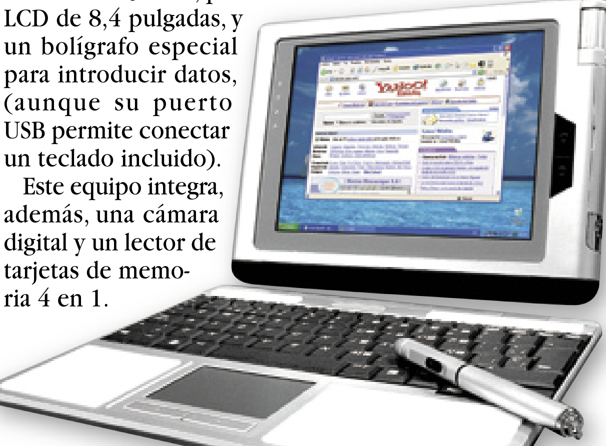
Más ligero que un portátil

Protac International Computer comercializa un **tablet PC** 06 modelo V302. Ofrece funciones de Windows basadas en PC, y un sencillo sistema de escritura para tomar notas, escribir recordatorios y mensajes, dibujar, hacer bocetos y firmas, o simplemente garabatear.

Tiene un procesador Transmeta de 800 Mhz, memoria RAM de 128 Mb, disco duro de 30 Gb, pantalla LCD de 8,4 pulgadas, y un bolígrafo especial para introducir datos, (aunque su puerto USB permite conectar un teclado incluido).

Este equipo integra, además, una cámara digital y un lector de tarjetas de memoria 4 en 1.

El precio de Protac V302 es de 751 euros. Más información en www.protac.es



Protac V302 tiene un diseño extrafino (2,5 cm de grosor) y superligero (1,18 kg).

Portátiles panorámicos

Lenovo ya comercializa su familia de portátiles ThinkPad Serie Z con pantalla panorámica y diseñados par tareas multimedia.

Uno de los modelos fabricados es ThinkPad Z60t, con un peso de 1,9 kg y menos de 3 cm de grosor. Tiene pantalla panorámica de 14 pulgadas y ofrece un área de visualización un 25 por ciento mayor que cualquier pantalla estándar de 14 pulgadas. Así pues, resulta adecuado para trabajar en modo multitarea con diversas ventanas y aplicaciones abiertas al mismo tiempo.

Otro de los modelos de esta gama es ThinkPad Z60m, que dispone de una pantalla panorámica de 15,4 pulgadas con un campo de visualización un 30 por ciento mayor que una pantalla de 15 pulgadas convencional, según indica este fabricante.

Estos equipos se caracterizan por incluir teclas especiales de control directo a distintas funciones y diversos puertos, que facilitan la descarga y visionado de imágenes y vídeos, entre otras posibilidades.

Los equipos ThinkPad Serie Z tienen una pantalla TFT panorámica e incluyen teclas de acceso a funciones de Windows.

Los portátiles ThinkPad Serie Z se comercializarán en España en el mes de noviembre, a partir de 990 euros.

Para más información, consulta la siguiente página web: www.lenovo.com/think

Un teclado de lo más fino

Este modelo de Trust es superfino pues sólo tiene un grosor de 20 mm.

Trust Slimline Keyboard Aluminium KB-1800S es un teclado tan fino que, según su fabricante, apenas se distingue en la mesa en la que está colocado.

Sus teclas son *scissor-type*, que significa que son silenciosas y precisas al presionar sobre ellas.

Hay siete teclas de acceso directo a aplicaciones de Internet. Con la tecla "Wake Up/Sleep" se puede configurar el ordenador en el "modo de suspensión" de forma que se ahorre energía. Y tiene un conversor USB/PS2 para poderlo conectar a ordenadores antiguos.

Su precio es 29,18 euros. Para más información, entra en www.trust.com

Pasar datos de un sitio a otro

El fabricante Rainbow Computer World ha diseñado el cable USB to IrDA pensando en los usuarios de dispositivos móviles, como teléfonos o PDA, que quieran conectarse a un ordenador portátil o de sobremesa para transferir datos y archivos a gran velocidad (alcanza hasta 11 Mbps).

Este cable permite la transferencia inalámbrica entre PC, portátil, teléfonos móviles, PDA, cámaras digitales, escáner e impresora.

Este producto se comercializa por 24,95 euros. Más información en la página www.rainbowonline.net



Para trabajar con imágenes

Wacom Graphire 4 es un tableta gráfica con lápiz.

Graphire 4 es una tableta gráfica de Wacom que permite "sacar partido" a las fotografías digitales.

Este dispositivo está formado por un lápiz y una tableta gráfica disponible con las medidas A6 o A5. Con estas dos herramientas te será posible retocar convenientemente tus imágenes de un modo intuitivo mejorando el contraste, corrigiendo problemas de exposición, eliminando con exactitud elementos no deseados o mejorando el color.

Este *kit, de* diseño actual en color plata metalizada, se comercializa por 99,90 euros. Para más información, entra en la página web www.wacom.com

Sintonizadora "híbrida"

Hauppauge ha unido la televisión digital terrestre y la televisión analógica en una única tarjeta. Se trata de la sintonizadora de TV modelo WinTV-HVR-1100 que te permitirá ver los dos formatos de televisión que están operativos en España: digital y analógico. Por un lado, hay numerosos canales locales y nacionales que emiten en digital, con una mejor calidad de imagen y sonido y sin problemas de recepción de señal. Por otro, la analógica cubre toda España.

La tarjeta de Hauppauge permite sintonizar canales de televisión en formato digital y analógico.

Con esta tarjeta es posible ver la televisión y escuchar emisiones de radio tanto en formato digital como analógico, de manera sencilla. Sólo será necesario conectarla a la antena del tejado, a través del ordenador de sobremesa.

La sintonizadora "híbrida" WinTV-HVR-1100 ya está a la venta por 99 euros. Información: www.hauppauge.com

¿Qué es...?

01 dpi
Abreviatura de "dots per inch" o puntos por pulgada. Es la medida de la resolución de una imagen. Una pulgada equivale a 2,54 centímetros. Cuanto mayor sea este valor, más detalles se podrán representar para un mismo tamaño de imagen.

02 DDR II
DDR se refiere a Double Date Rate, y es un tipo de memoria síncrona RAM (SDRAM), que permite la transmisión de datos por dos canales distintos en un mismo ciclo de reloj. La ventaja de DDR2 sobre DDR1 es la velocidad de reloj a la que funciona (400 Mhz, en lugar de 200 Mhz).

03 Dual
Se utiliza este término para referirse a los dispositivos que permiten grabar en discos DVD de la mayoría de los formatos existentes.

04 Doble capa
Se trata de una técnica que permite grabar un disco DVD a dos niveles y obtener, así, el doble de capacidad (más de 8 Gb por disco).

05 Backup
Se refiere a la realización de copias de seguridad de ficheros y programas con un software especial: los programas de backup. Es muy conveniente utilizar estos programas de vez en cuando para guardar en lugar seguro los datos más importantes y así evitar pérdidas de información debidas a fallos del sistema.

06 Tablet PC
Ordenador a medio camino entre un ordenador portátil y un PDA, en el que se puede escribir a través de una pantalla de tacto utilizando, si lo deseas, un "lápiz".

Mucho más que un teléfono



Airis comercializa un dispositivo portátil de reducidas dimensiones (11,17x6x2,2 cm, alto por ancho y por grosor) y varias funciones: PDA, teléfono móvil, reproductor MP3 estéreo, y cámara digital de 1,3 Mp –con flash y zoom digital de 4x incluidos–.

Tiene una autonomía de 4 horas en conversación y 15 horas al usarlo como PDA, gracias a su batería de litio, y una pantalla LCD de 2,8 pulgadas, con una resolución de 65.000 colores. Su precio es 529 euros. Información en www.airis-computer.com

Airis T460 permite consultar email, agenda, calendario...

Ver la tele desde el móvil

LG presentó hace un mes, en la feria IFA celebrada en Berlín, el primer teléfono móvil con receptor de televisión digital basado en la tecnología DMB (Digital Multimedia Broadcasting) que permitirá a los usuarios de todo el mundo disfrutar de contenidos de televisión en cualquier lugar y momento.

Este dispositivo se denomina LG V9000 y dispone de una pantalla con forma panorámica que permitirá ver programas de TV durante tres horas e incluso grabar sesenta minutos.

El modelo V9000 no se comercializa en España por el momento, así que aún no se ha fijado su precio. Para más información al respecto, entra en www.lge.com



LG V9000 permite sintonizar programas de TV en una pantalla que puedes colocar en posición panorámica.

Computer Hoy — Rendimiento de los procesadores

Categoría	Procesador	Rendimiento
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 4800+(2,40Ghz)	412%
	AMD Athlon 64 FX-57 (2,80 GHz)	380%
	Intel Pentium Extreme Edition 840 (3,20 GHz)	380%
	AMD Athlon 64 FX-55 (2,60 GHz)	362%
	Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,73 GHz	355%
	Intel Pentium 4 570 (3,80 GHz)	349%
	Intel Pentium 4 660 (3,60 GHz)	347%
	Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,40 GHz	345%
	AMD Athlon 64 4000+ (2,40 GHz)	342%
	Intel Pentium 4 560 (3,60 GHz)	339%
	Intel Pentium 4 650 (3,40 GHz) 3	331%
	Intel Pentium 4 550 (3,40 GHz)	325%
	Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz E	323%
	Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz	322%
	AMD Athlon 64 3800+ (2,40 GHz)	320%
	AMD Athlon 64 FX-53 (2,40 GHz)	320%
	Intel Pentium 4 540 (3,20 GHz)	310%
	Intel Pentium 4 640 (3,20 GHz)	309%
	AMD Athlon 64 3400+ (2,40 GHz)	302%
	Intel Pentium 4 HT 3 GHz	296%
	Intel Pentium 4630 (3,00 GHz)	293%
	AMD Athlon 64 3200+ (2,20 GHz)	285%
	Intel Pentium 4 520 (2,80 GHz)	278%
	Intel Pentium 4 HT 2,60 GHz	266%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 3200+ (2,20 GHz)	256%
	Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz	252%
	Intel Pentium 4 2,80 GHz	244%
	AMD Athlon XP 3000+ (2,167 GHz)	241%
	Intel Pentium 4 2,66 GHz	236%
	AMD Athlon XP 2600+ (2,083 GHz)	224%
	Intel Celeron D330 (2,67 GHz)	211%
	Intel Pentium 4 2,20 GHz	200%
	AMD Athlon XP 2200+ (1,80 GHz)	198%
Ofimática	Intel Pentium 4 2,0 GHz	186%
	AMD Athlon XP 2000+ (1,67 GHz)	184%
	AMD Athlon XP 1800+ (1,53 GHz)	174%
	AMD Athlon 1,4 GHz	156%
	Intel Pentium 4 1,80 GHz	150%
	AMD Athlon 1,0 GHz	117%
	Intel Pentium III 1,00 GHz EB	100%

Escala: 0% · 50% · 100% · 150% · 200% · 250% · 300% · 350% · 400%

¿Qué procesador es el más rápido? Para averiguar cuál es el micro más potente hemos probado todos con una configuración similar (misma cantidad de memoria, tarjeta gráfica ATI Radeon X800 XT). Tomamos como referencia a Intel Pentium III a 1 GHz, que aparece con un rendimiento del 100%.

Un aire moderno para llamar

Panasonic KX-TCD810 es un teléfono inalámbrico con tecnología DECT que es capaz de reproducir canciones con la voz de tus cantantes favoritos utilizándolas como diferentes tonos de llamada. Esto es posible gracias al cable de audio que incluye pues con él es posible grabar música de reproductores y grabadores de DVD o CD.

Resulta fácil transferir datos al teléfono mediante las conexiones de infrarrojos y USB. Con esta última, por ejemplo, es posible transferir datos desde el PC (como los de la agenda de Microsoft Outlook).

Es fácil de utilizar gracias al *joystick* de cinco direcciones, su teclado iluminado, y su pantalla de 1,8 pulgadas.

Tiene una batería que dura 14 horas en conversación o 150 horas en espera.

Su precio es de 149,95 euros. Información: www.panasonic.es

KX-TCD810 es un inalámbrico de moderno diseño en color aluminio.

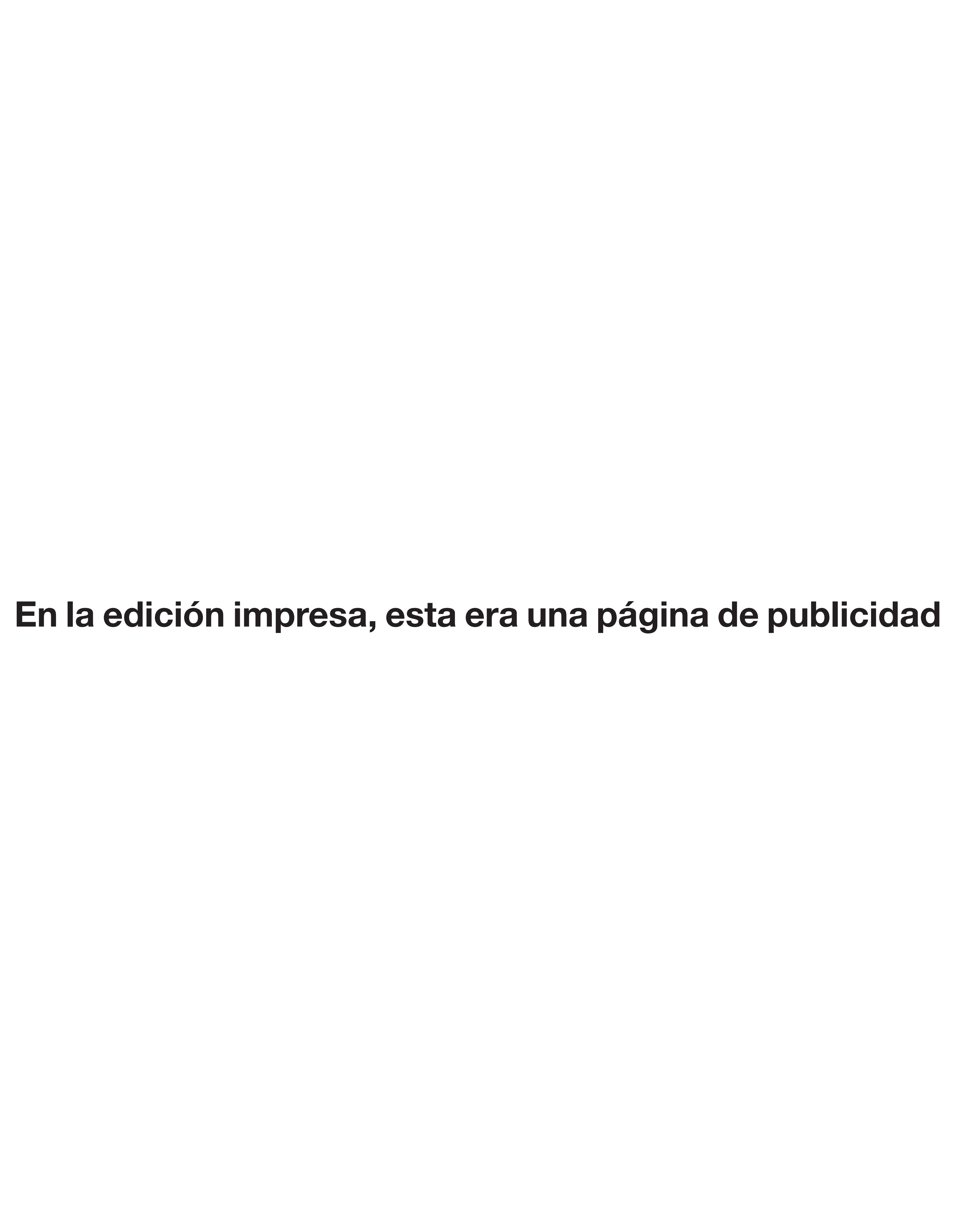
Mapas a mano

Navman iCN 550 es un dispositivo de navegación portátil que destaca por tener un disco duro de 4 Gb con mapas de Europa, y botones de acceso directo a información de estaciones de gasolina y aparcamientos. En él hay mapas de 16 países europeos, con las últimas actualizaciones de TeleAtlas, y se informa sobre más de un millón de puntos de interés para planificar bien tu viaje.

Es posible utilizarlo en cualquier vehículo, y se comercializa por 799 euros. www.navman-europe.com



Puedes localizar gasolineras y parkings con presionar un botón de iCN 550.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Algo más que una microcadena

El *pack* SC-PM7190 de Panasonic incluye una microcadena con cambiador para cinco CDs, una ranura para tarjeta SD, un reproductor SD de tamaño muy reducido, y una tarjeta de memoria SD de 256 Mb.

Es un práctico sistema que permite grabar música –de CD, casete y radio– en la tarjeta SD (en ella es posible guardar hasta 8 horas 40 minutos de música) y escucharla en cualquier parte gracias al reproductor portátil que incluye.

Este dispositivo se comercializa por 399 euros.

Para más información al respecto, visita la web del fabricante: www.panasonic.es

Una videocámara de bolsillo

Archos comercializa Gmini 402 Camcorder, un dispositivo portátil que permite grabar hasta 50 horas de vídeos domésticos y guardarlos en su disco duro de 20 Gb. Esta capacidad te permite almacenar 80 horas de descargas de vídeo, 200.000 fotos o 10.000 canciones, según Archos.

Y podrás disfrutar de todos estos contenidos en cualquier parte, por ejemplo mientras estás de viaje pues es fácil de transportar (mide 10,6x 6,03x1,74 cm, ancho por alto y por grosor, y pesa tan sólo 160 gramos).

Esta videocámara se comercializa por 400 euros.

Para más información sobre este producto, entra en la web de su fabricante: www.archos.com



Para usuarios con experiencia

Kodak ha diseñado la línea de cámaras digitales Easy Share Serie P, que se caracteriza por ofrecer funciones avanzadas.

Este fabricante comercializa dos modelos, P880 y P850, que hacen uso de avanzadas prestaciones. Un ejemplo es el procesador de imagen Kodak Color Science, que permite obtener colores más fidedignos y brillantes en cada fotografía. Además, se podrán añadir accesorios para ambos modelos, como el *flash* externo Kodak P20 Zoom Flash.

El sistema Kodak Easy Share está formado por cámaras, bases para impresión, software, papel fotográfico y otros accesorios. Con ellos es posible organizar, compartir e imprimir imágenes fácilmente.

P850 está disponible por 499 euros, y P880 por 649 euros. Más información en la web www.kodak.es



A la izquierda, Kodak EasyShare P850 (5 Mp de resolución y objetivo de 12 aumentos), y a la derecha, Kodak EasyShare P880 (8 Mp de resolución y objetivo de 5,8 aumentos).

Los altavoces Tripod se pueden transportar cómodamente (pesan sólo 60 gr).

Altavoces para el MP3

Forum Electronics comercializa Tripod, de Unimade, un conjunto de tres altavoces que se pueden plegar o desplegar igual que las patas de un trípode. Gracias a este diseño, y a su reducido tamaño (3,22x14,25 cm, ancho por alto) podrás llevártelos a todas partes.

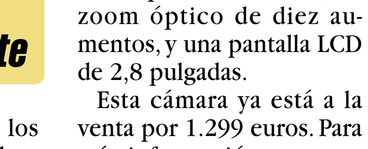
Su precio es 29 euros. www.forumelectronics.es

LCD del tamaño que quieras

Sony ha fabricado una gama de televisores de pantalla plana pertenecientes a su marca BRAVIA (Best Resolution Audio Visual Integrated Architecture). Éstos se caracterizan por ofrecer un ángulo de visión más amplio (manteniendo la riqueza de color y contraste).

Su precio varía según la serie (S, V, E, y W) y el tamaño (desde 19 a 50 pulgadas). El modelo de la foto está a la venta por 1.299 euros. www.sony.es

El televisor Sony Bravia KLV-S26A10 de 26 pulgadas y de la serie S es compatible con HD (High Definition).



Se lleva a cualquier parte

Ligera y pequeña son los dos adjetivos que describen a la videocámara SDR-S100 de Panasonic.

Sólo mide 4,99x9,67x 8,04 cm (ancho por alto y por grosor), y pesa 243 gramos (sin batería y sin tarjeta de memoria).

Este modelo incluye una tarjeta de memoria SD con una capacidad de 2 Gb, un zoom óptico de diez aumentos, y una pantalla LCD de 2,8 pulgadas.

Esta cámara ya está a la venta por 1.299 euros. Para más información, entra en www.panasonic.es



Panasonic SDR-S100 es cómoda de manejar gracias a su reducido tamaño.

A un precio asequible

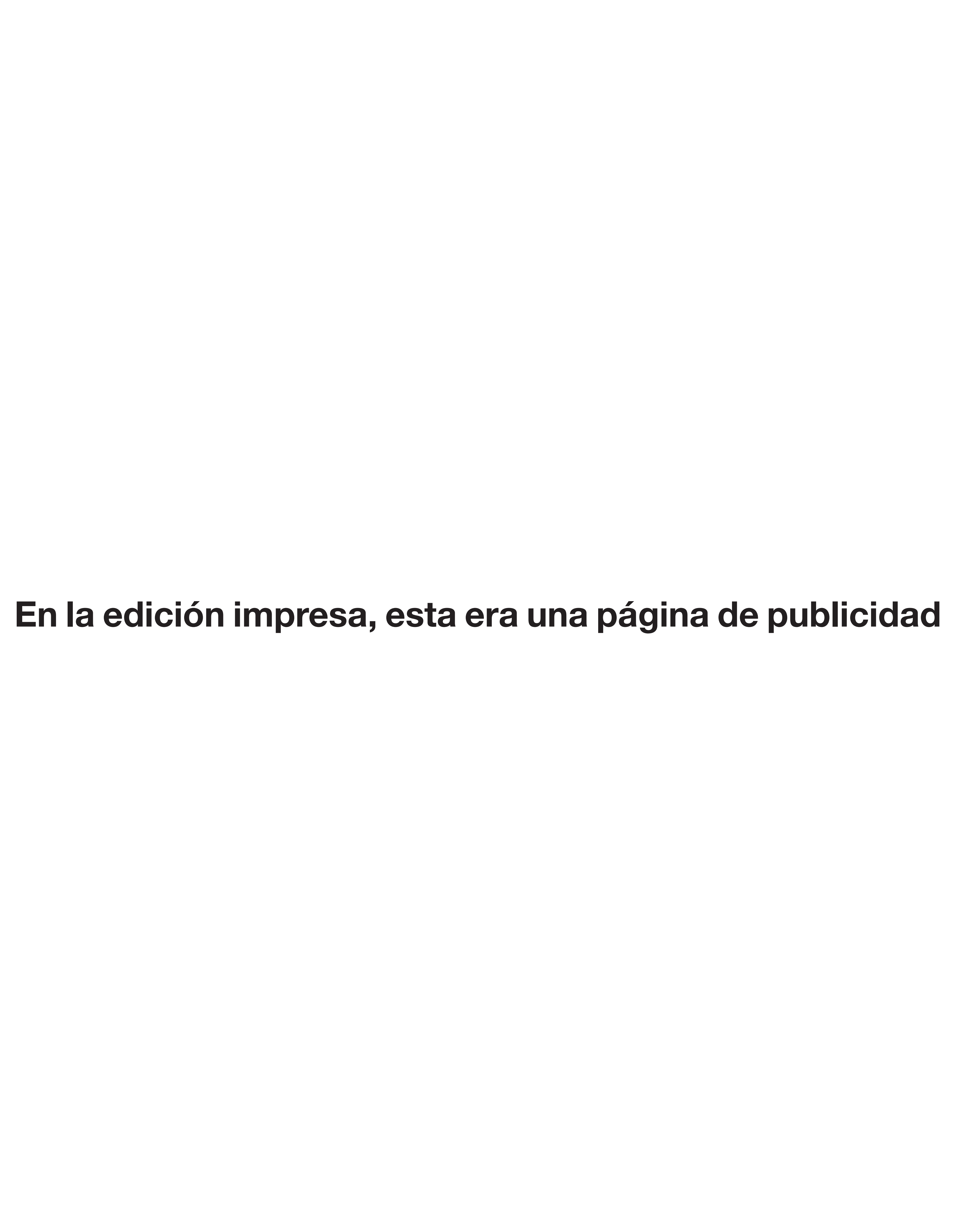
El conjunto de *home cinema* (de "cine en casa", en español) Energy Sistem Cinnemotion 1200 está formado por un reproductor de DVD DivX Emotionn 1700 y un sistema de altavoces 5.1 (cinco satélites y un subwoofer) con una potencia total de 90 vatios, y controles de volumen independientes.

Aparte, este equipo ofrece la función de karaoke con subtítulos (existe la posibilidad de escoger entre 32 idiomas diferentes).

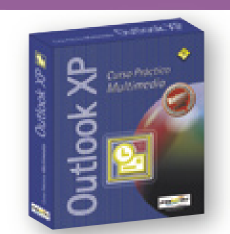
Este aparato se comercializa por 109,90 euros. Para más información, entra en www.energysistem.com



Cinnemotion 1200 es un equipo diseñado por Energy System para disfrutar de sonido e imágenes digitales.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Lecciones útiles sobre Outlook

Lodisoft Internacional comercializa en España el Curso Práctico Multimedia Outlook XP, de MediaActive. Este programa te permite conocer las novedades de Microsoft Outlook XP, el programa de gestión de correo electrónico incluido en la suite Office XP.
En este curso hay 100 lecciones, 100 ejercicios prácticos, y un cuestionario tipo test con 300 preguntas. Este último te sirve para comprobar tu progreso en la adquisición de los conocimientos necesarios para utilizar sin problemas Outlook XP. Todos los contenidos suman más de 35 horas de clase.
Su precio es 19,95 euros.
www.lodisoft.com

Directo de la radio

Draque distribuye un software de Magix llamado Webradio Recorder que permite grabar programas de radio desde distintas emisoras al mismo tiempo (hay más de 3.000 emisoras disponibles). Y con este programa basta con escoger el nombre de un artista y las emisoras para que se graben las canciones del artista que han aparecido en las emisoras elegidas.
Su precio es 29,99 euros.
www.draque.com

Mejoras en mensajería instantánea

Ya está disponible MSN Messenger 7.5, una actualización del programa de mensajería instantánea que utilizan más de siete millones de usuarios en España, y más de 170 en todo el mundo, según MSN.
Esta versión, que puede descargarse gratuitamente en messenger.msn.es, incluye mejoras en las llamadas de PC a PC, y funciones nuevas como la que permite enviar mensajes de voz.

Ayuda en las tareas escolares

Microsoft Student 2006 es un programa creado para mejorar las habilidades en el estudio y acelerar el proceso de aprendizaje del alumno, pues le permite desarrollar cualquier trabajo escolar.

Con este software, los estudiantes tendrán al alcance de la mano las herramientas esenciales para hacer sus tareas. Una de ellas es, por ejemplo, Learning Essentials que incluye herramientas, tutoriales y plantillas integradas con los programas de Microsoft Office para facilitar la realización de los deberes. También se ha incluido el programa Microsoft Office Word; las aplicaciones Power Point y Excel; traductores a otros idiomas que ofrecen ayuda en inglés, francés y alemán; y herramientas de Project, que ayudan a los estudiantes a gestionar proyectos en grupo de forma eficaz.

Se ha integrado, además, una calculadora gráfica que permite a los estudiantes introducir problemas matemáticos como se plantean en los libros de texto, por lo que no necesitan aprender un nuevo método.

Aparte, contiene la obra de consulta Microsoft Encarta 2006, que tiene un nuevo interfaz para localizar los contenidos y los recursos de forma rápida y sencilla

Microsoft Student 2006 se comercializa en un disco DVD y su precio es 99,90 euros. Encontrarás más información en www.microsoft.com/spain/encarta

Microsoft Student 2006 incluye numerosas herramientas de ayuda para el estudiante.

Pon orden en el disco duro



Un programa que permite reorganizar, clasificar o copiar y mover particiones del disco duro.

Disk Director es un programa de Interbel que permite reorganizar y optimizar el espacio del disco duro de tu ordenador.

Con este software es posible crear particiones del disco duro, redimensionarlas, moverlas o emplearlas en otros sistemas operativos sin perder datos.

Para salvaguardar la información, "se asegura" de que se puedan recuperar las particiones que hayan sido borradas o estén dañadas por errores de software.

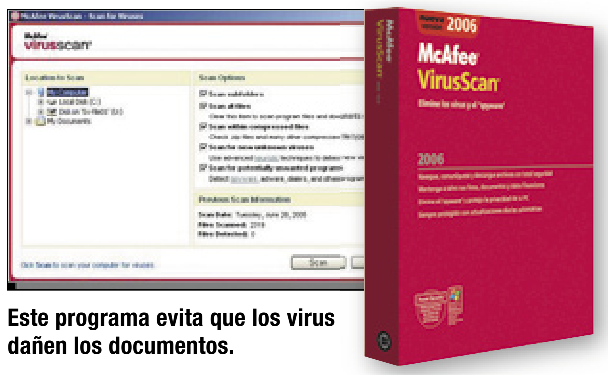
Su precio es 42,50 euros. Para más información, entra en www.interbel.es

Tus archivos a salvo

Detecta, bloquea y elimina virus, programas espía, gusanos, y troyanos. Se trata del programa McAfee VirusScan Home Edition 2006. Éste escanea automáticamente los ficheros, los archivos adjuntos en un email o en un mensaje instantáneo, y las descargas online.

Su fabricante ofrece actualizaciones diarias que se descargan automáticamente y, gracias a su servicio de control mundial de virus y *spyware* (programas espía), también ayuda a proteger los ficheros digitales y la información personal que se guarde en el PC.

McAfee VirusScan Home Edition está a la venta por 44,95 euros. Para más información, visita la página www.mcafee.com/es



Este programa evita que los virus dañen los documentos.

Utilidades en promoción

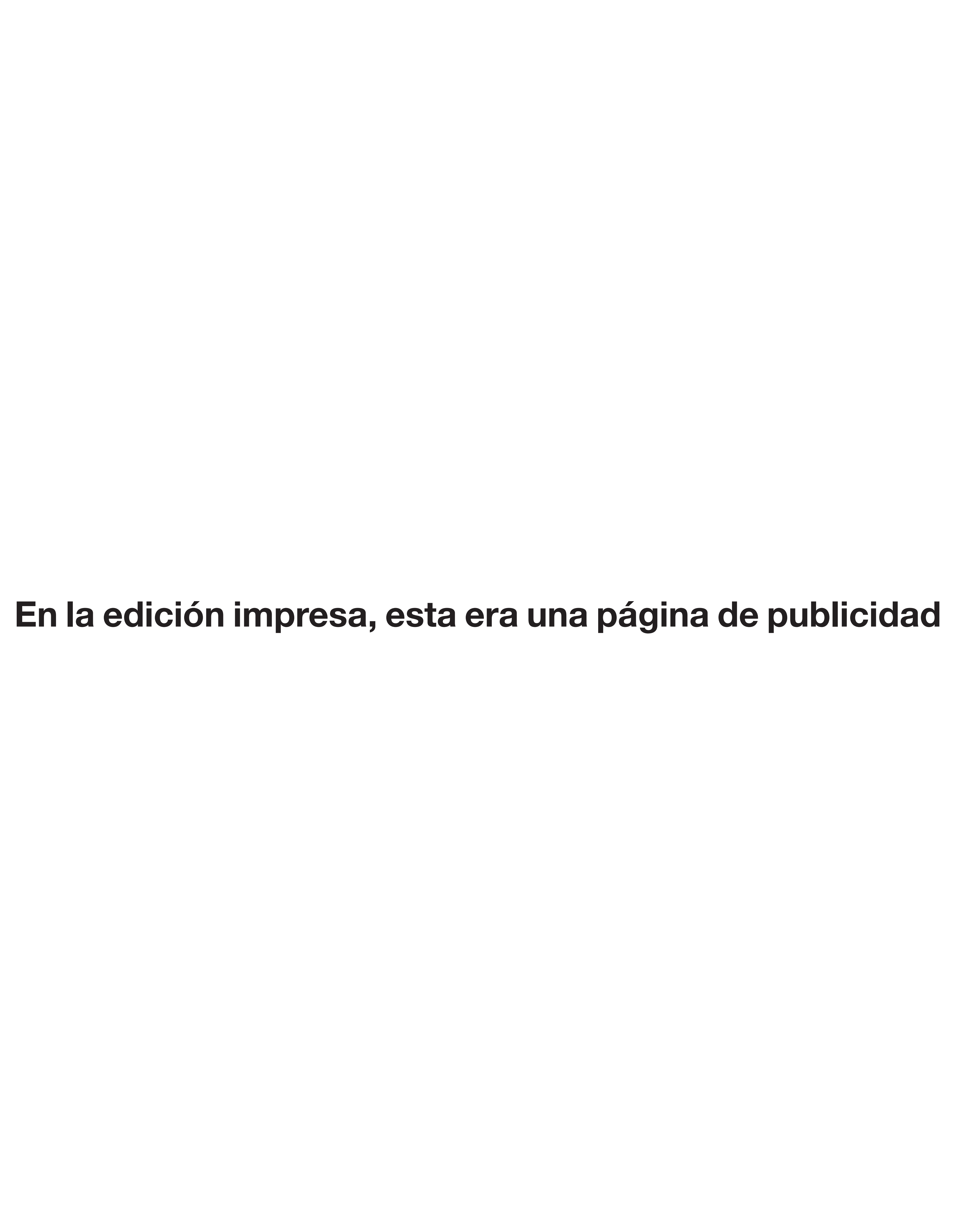


Soft Collection incluye aplicaciones útiles para grabar música y vídeo, o editar fotografías... y a un precio asequible.

El fabricante Data Becker ha anunciado la promoción de una colección de programas entre los que hay aplicaciones para audio, vídeo y otras utilidades.

Foto Center, Economía Doméstica, 333 Aplicaciones Excel, Data Share, MP3 Audio Grabador 3.0, Mi Letra2, Grabador de Vídeo-CD y Grabador de Música 3.0 son los títulos de la denominada Soft Collection. Todas son de fácil manejo, con instrucciones y manual en castellano, actualizables vía Internet, y cuyo objetivo es ser de gran utilidad para los aficionados al mundo del PC.

Cada una de las aplicaciones de esta colección se vende por 5,95 euros. Para más información, entra en www.databecker.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Opera se "libera"
Se ha publicado una nueva revisión de este navegador web que prescinde de los habituales banners publicitarios. De esta manera compite en las mismas condiciones que Firefox e Internet Explorer, y continuará proporcionando asistencia técnica previo pago (en inglés) a los usuarios que lo deseen.
Dicha asistencia técnica cubre la migración desde otros navegadores, personalización del programa y solución de problemas en general, y es un servicio que está disponible para las plataformas Windows, Linux y Mac OS X. Tienes más datos en la web www.opera.com

Cuidado con las ofertas de empleo
La Asociación de Internautas (AI) ha alertado del "scam", un nuevo método que utilizan los delincuentes informáticos para blanquear dinero a través de ofertas de trabajo en la Red. Las ofertas de empleo, aparentemente normales, esconden un intento fraudulento de blanquear dinero a través de actuaciones delictivas. El "modus operandi" es ofrecer un trabajo bien pagado a la víctima, que debe rellenar un formulario en el que se solicita una cuenta bancaria para realizar los pagos y que sirve para blanquear el dinero. www.internautas.org

El "Top 50" de Lycos
El buscador Lycos, que acaba de cumplir diez años, ha revelado que Pamela Anderson ha sido el nombre más buscado en la última década. La explosiva actriz es la favorita por delante de Britney Spears, que ocupa el cuarto lugar. El segundo y tercer puesto es para Dragonball y Pokemon, respectivamente.

"Operación Anti-Pesto"

Los estrenos de cine en octubre arrancan con "La Batalla de los Vegetales". Se trata de un film de animación para todos los públicos protagonizado por dos de los personajes más populares de este tipo de películas: el extravagante inventor Wallace y su mudo hiperinteligente perro Gromit. Ambos se enfrentan a una extraña maldición en esta película. Si quieres conocer más de la historia, en su página oficial hay un resumen de esta aventura, una ficha descriptiva de cada uno de los personajes que componen el reparto (de cada uno de ellos tienes imágenes de su proceso de creación con plastilina), el vídeo promocional de la película así como su trailer.

También tienes la posibilidad de descargarte fondos de escritorio y salvapantallas, así como visitar su tienda online para adquirir artículos (tazas de café, camisetas, carpetas, pósters) relacionados con el *merchandising* de la película.

En la web también se publican detalles de su proceso de montaje.

www.wallaceygromit.uip.es





Queda menos para el gran día

El 25 de octubre se celebra por primera vez en España el día de Internet. Por esta razón Correos ha decidido utilizar un matasellos conmemorativo para difundir y promover esta cita. Su diseño reproduce parte del logo oficial del Día de Internet, en el que destaca la fecha de la celebración y la dirección de la web que publica la información sobre el evento.

www.diadeinternet.es

Rellena el cartón virtual

Juegabingoya es el primer bingo online íntegramente en castellano. El precio de la entrada para participar en el juego es de 25 céntimos de euro, pero como oferta promocional la web está obsequiando a todos sus visitantes con un euro para que puedan probar suerte. El portal dispone de otros juegos, desde tragaperras a "rasca y gana" o vídeo póker. La posibilidad de hablar en diferentes tipos de chats (con invitados especiales) e incluso ganar premios por ello, también está disponible. Además cuenta con un servicio de atención al cliente las 24 horas.

www.juegabingoya.com



La protección de datos personales y la privacidad en las apuestas está asegurada.

Contactar online con gente

Los contactos online se están convirtiendo hoy en día en una de las tendencias más importantes del ocio en Internet. Por esta razón, la compañía Marqueze Telecom ha diseñado la página web Masqueamistad.com.

Se trata de un sistema de contactos online seguro que permite publicar fotos, vídeos y grabaciones de audio, así como conocer al resto de sus usuarios que forman su base de datos (en la actualidad más de 100.000 anuncios personales). En este portal tienen cabida todo tipo de anuncios de relaciones, desde las más liberales a las más románticas, diferenciándose de otros sitios de contactos más centrados en las relaciones sexuales. Podrás conocer gente de todos los países, gracias a sus nuevas versiones en portugués e inglés.



Para contectar con gente puedes usar su localizador. En España determinas la búsqueda seleccionando una provincia.

www.masqueamistad.com

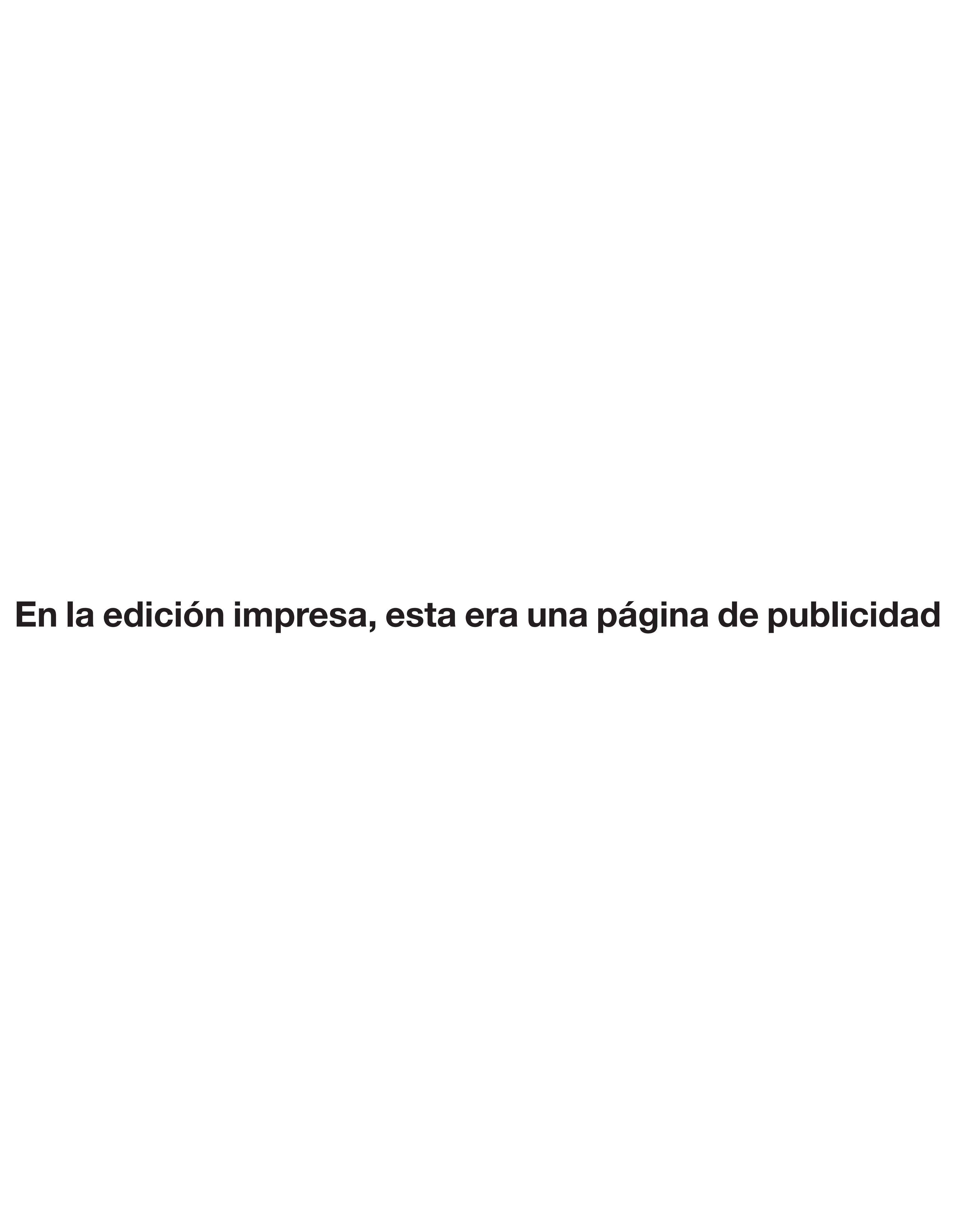
Venta online de ropa interior

¿Qué te parecería estrenar calcetines todo el año sin preocuparte de ir a la tienda a comprarlos? Esto es lo que Tu Interior.com te ofrece. Aunque por el momento sólo puedes adquirir calcetines de caballero, en breve se ampliará el catálogo a otras prendas masculinas de ropa interior. Tan sólo debes comprar una, dos, tres o cuatro suscripciones de calcetines (cada unidad es una suscripción), y la tienda te enviará al lugar que prefieras, los calcetines cada tres meses. Cuando hagas tus compras, también puedes indicar que una suscripción sea para regalo. Sólo tienes que especificar el nombre y dirección de la persona a la que deseas sorprender, y envían tu regalo junto a una original tarjeta de felicitación ¡Disponen de todas las tallas!



Como oferta de lanzamiento, si realizas una compra, participarás en un sorteo de diez suscripciones anuales.

www.tuinterior.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Rumores

Apple le sigue los pasos a Palm

Apple estaría desarrollando una especie de híbrido entre cámara de fotos, reproductor de vídeo y PDA, según www.xataca.com. Esta fuente afirma que “Apple se encuentra desarrollando lo que será su PocketMac. Tendrá la capacidad de reproducir vídeo y música además de usarse como un pequeño PDA ya que se planea incluir un nuevo sistema operativo de Apple bajo el nombre de OS Portable Station. Toda la pantalla será táctil, por lo que nos hace suponer que lo que pretende Apple con este dispositivo es convertirlo en competencia directa para las Palm”.



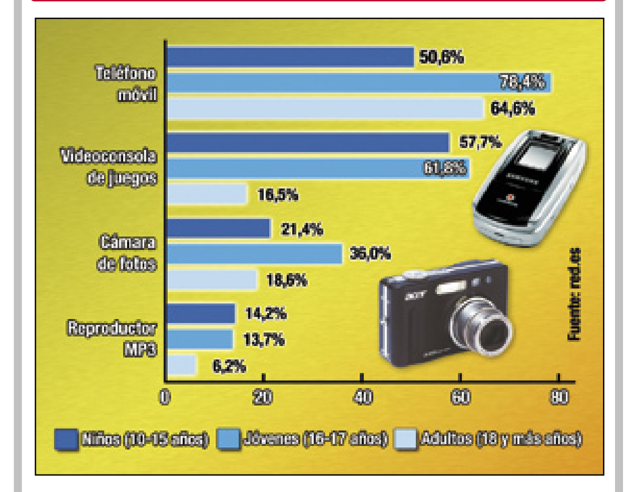
¿Realidad o deseo?

En el editorial del último número de www.linuxtoday.com su editor, Brian Proffitt, sostiene que la comercialización habitual de una nueva versión de Windows beneficiaría sobre todo a Linux, ya que ante la perspectiva de una costosa actualización, muchas empresas podrían plantearse el cambio a Linux. Ante dicha perspectiva, Microsoft podría verse obligada a liberar una versión libre de su sistema operativo Windows Vista. De hecho es casi seguro que Avalon, WinFS y demás mejoras sean liberadas como extras para XP.

Google entra en “acción”

Según desvela en el diario británico www.theguardian.co.uk el buscador Google podría estar interesado en la adquisición de parte del accionariado de “Reuters”, la mayor agencia de noticias del mundo. Se habla de un total de 14,76 millones de nuevas acciones.

¿Qué tecnologías usan los españoles?



Ocho de cada diez jóvenes disponen de móvil frente al 64% de los adultos y cuatro de cada diez tienen cámara de fotos digital, según un estudio de Red.es.

Ganador

ONCE



La ONCE (organización nacional de ciegos españoles) y HP han puesto en marcha una experiencia educativa para acercar la Sociedad de la Información a todos. Un total de 20 niños invidentes y con discapacidad visual han utilizado como herramientas de trabajo Tablet PCs y las aplicaciones zoom test, y jaws. También han usado materiales y fichas en relieve adaptadas y preparadas por la ONCE. De los trabajos que se propusieron fueron resueltos satisfactoriamente el 98%.

Perdedor



Según http://news.bbc.co.uk después de la presentación del nuevo reproductor iPod Nano de Apple, pronto han aparecido quejas de algunos compradores que aseguran que en su pantalla aparecen grietas con facilidad. Según Apple, los fallos de rotura, rasguños y errores se deben a una mala partida del producto, que sólo alcanza un 0,1% del total de unidades vendidas. De cualquier manera, la compañía estadounidense ha asegurado que cambiará gratuitamente todos los iPod afectados.

La indiscreción de un teclado

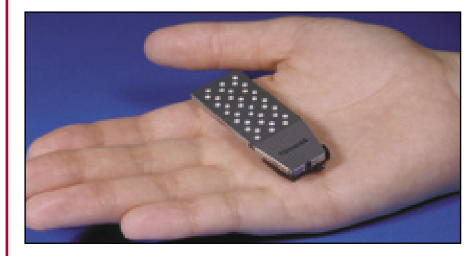
Investigadores de la Universidad de Berkeley, en California, aseguran haber desarrollado un método que permite recuperar hasta el 96% del texto que se escribe mediante el teclado de un ordenador con sólo grabar el sonido que éste produce y aplicarle un algoritmo. Esta nueva técnica de “espionaje acústico” supondría, según este estudio, una amenaza más para la seguridad de los datos almacenados en un ordenador.

La investigación de Berkeley se adapta al patrón de escritura de múltiples mecanógrafos y supera el ruido de fondo como la música o el sonido de los teléfonos móviles. Además, no se necesita ningún equipo especial de grabación.

Computer cabreos

Nieves nos manda un email en el que nos relata sus problemas con Tele-2. Nos cuenta lo siguiente: “En junio me di de alta con Tele-2 en su oferta de ADSL 1 Mega. A mediados de julio recibí el módem en mi domicilio. Lo intenté conectar y nada de nada. Ahí empezó mi calvario con el servicio técnico que, “casualmente”, es una línea 902 (...). En todas las llamadas, todos los técnicos me indican los mismos pasos a seguir, por lo que he realizado infinidad de veces las mismas operaciones sin éxito alguno. En la última llamada admiten que, probablemente, el fallo sea del módem y me comentan que me mandarán uno. Lo más curioso del asunto es que, a principios de septiembre, recibo una factura con el cargo de llamadas y el cargo de la línea ADSL. Les llamo y me informan de que una persona del departamento de facturación contactará conmigo... hoy por hoy todavía no he recibido ninguna llamada ni un módem nuevo. Les he llamado de nuevo y me dicen que pague la factura y que el próximo mes me devolverán el importe del ADSL. No pienso abonar un servicio que llevo dos meses intentando disfrutar sin éxito ¿Qué puedo hacer?” Tras ponernos en contacto con Tele-2, la compañía ha solventado los problemas que Nieves tenía con su conexión. Así nos lo hace saber ella misma en un segundo email: “Gracias por darme esta agradable sorpresa. Cuando he intentado de nuevo conectarme a Internet, he comprobado que todo funciona correctamente”.

Tus consultas sobre esta sección a: cabreos@computerhoy.com



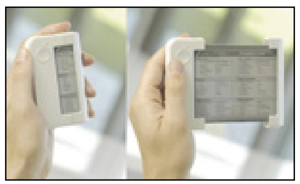
Con 3,5 centímetros cúbicos de metanol, esta batería permite a un reproductor MP3 35 horas de autonomía.

Baterías "eternas"

Toshiba ha desarrollado la batería alimentada directamente por metanol más pequeña del mundo. Mide 2,2 centímetros de ancho, por 5,6 de alto y 0,4 de grosor y pesa sólo 8,5 gramos. Dispone de un depósito de metanol de 3,5 centímetros cúbicos.Su principal aplicación será incluirlas en todo tipo de dispositivos portátiles digitales como por ejemplo reproductores de audio mp3, teléfonos móviles PDAs o Smartphones. En breve la compañía presentará dos modelos de reproductor MP3 con hasta 60 horas de autonomía (con recarga de 10 centímetros cúbicos de metanol).

Pantalla extensible

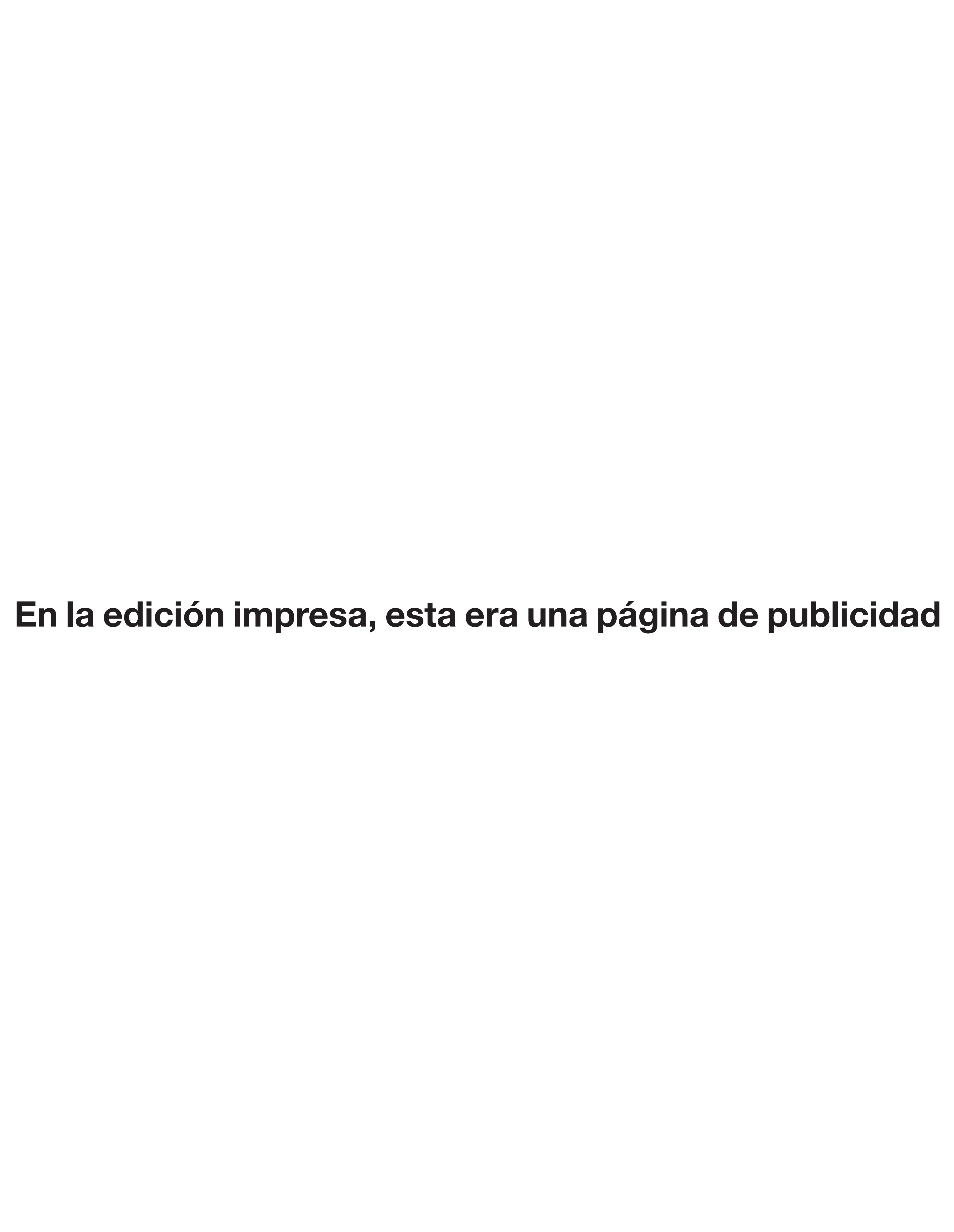
Philips ha diseñado una primera pantalla enrollable. Se llama “Readius” y se trata de una pantalla monocromo QVGA de 320 x 240 píxeles y cinco pulgadas. Se prevé que se utilice en un futuro en PDAs. Su grosor es una décima de milímetro y cuando se enrolla ocupa un espacio de un centímetro y medio de pantalla.



Su sistema bi-estable electrophoretic ahorra energía.

IN El robo de móviles. Según un estudio de la consultora Pyramid Research y Frontier Economics, el 39% de los móviles vendidos en el mundo se distribuye en el mercado negro.

OUT Los compromisos de permanencia. Wanadoo ha sido la primera en cambiar las condiciones de los contratos. Dará de baja a sus clientes de ADSL cuando éstos quieran y sin cargo alguno.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Laboratorio online

Sumario

Ya no tienes que buscar una tienda en la que obtener copias impresas de las fotos que has tomado con tu cámara digital. Para ello puedes emplear alguno de los servicios de revelado online que hemos probado en este test... ¿o mejor no hacerlo?

Sí, es cierto que la fotografía digital ha supuesto un profundo cambio en lo que respecta a la toma de instantáneas. Pero no tanto como algunas personas llegan a pensar. Un claro ejemplo de ello es que, pese a que las fotos tomadas con una cámara digital se pueden ver en el PC, en un televisor, en una presentación con menús, música, etcétera, mucha gente no renuncia al formato "clásico", es decir, a las copias impresas.

Esto, que ahora puede parecer una obviedad, no lo fue tanto hasta hace unos dos años. Por aquellos entonces, prácticamente la única posibilidad era disponer de una impresora con calidad fotográfica, el papel adecuado, y dedicarse a imprimir las fotos.

Sin embargo, en poco tiempo han aparecido empresas que, conscientes de la demanda de copias impresas de fotos digitales, han comenzado a ofrecer ese servicio en distintas modalidades.

Hay varios sistemas de impresión digital

La primera en aparecer fue la más parecida al sistema tradicional, y no es otra que la de ir, con la cámara, la tarjeta de memoria, o un CD con las fotografías, a la tienda que ofrece ese servicio. Allí, el servicio hace una copia de los archivos, y el cliente debe volver, tras un plazo marcado por el comercio (y que puede ser de horas o de días), a recoger las copias impresas de sus instantáneas. Por norma general, éste suele ser el sistema más económico de todos cuantos puedes encontrar en la actualidad.

Otro sistema parecido, y cuya proliferación se está produciendo precisamente ahora, es el de los "kioscos de revelado". Son unos dispositivos con un cierto parecido a los cajeros automáticos "de mueble" (aquellos que no están empotrados), y cuentan con varios sistemas de conexión, unidad lectora de discos compactos, y una pantalla, generalmente táctil, en la que puedes revisar las fotografías, seleccionar cuáles de ellas quieres imprimir, y en algunos casos incluso efectuar alguna sencilla corrección a las mismas.

A continuación, y tras confirmar la operación, se obtienen las copias impresas en menos de un minuto. Es, sin duda, el mejor sistema para quienes tengan muchísima prisa por obtener las instantáneas en papel. Como desventaja, en algunos casos no se puede tener prácticamente nada de control sobre el resultado final, y además es, en muchos casos con gran diferencia, el más caro de los tres sistemas.

Y, por último, el que nos ocupa en este artículo, los servicios de "revelado" online. Aunque no los conozcas, sólo por su nombre ya puedes deducir que su sistema de funcionamiento consiste en remitir las fotografías, a través de Internet, a la empresa que ofrece el servicio. Una vez que ésta las ha recibido, procede a imprimirlas, y una vez que ha terminado las envía al cliente a través



Algunos servicios, como el de Media Markt, te permiten enviar las fotos por Internet, pero debes recogerlas en la tienda.

de Correos o de algún servicio de mensajería normal o urgente. Este sistema es bastante cómodo para el usuario, puesto que éste puede volcar todas sus fotografías al PC, revisarlas, hacer una selección de aquellas que quiere imprimir, e incluso realizar algún retoque en las mismas antes de enviarlas. De esta manera, y sobre todo si la empresa ofrece algunas funciones y herramientas, es posible tener un control total y absoluto sobre las copias impresas que se obtendrán (al menos en teoría). Otra gran ventaja es que, dado que se trata de un mercado incipiente en el que los usuarios aún no han terminado de depositar su confianza, las empresas ofrecen suculentas ofertas a quienes se decidan a probar sus servicios. Así, es posible encontrar quienes "regalan" copias o ampliaciones, asumen el coste de los gastos de envío, y ofrecen copias a precios muy competitivos.

No todo son ventajas en el revelado online

Pero claro, no todo podía ser bueno, y en el otro lado de la balanza pesan tanto el tiempo que transcurre en los envíos estándar, desde que haces tu pedido hasta que recibes las fotografías, como el riesgo de no reclamar "en el mostrador" en caso de que la calidad de las copias impresas no sea la adecuada.

En Computer Hoy somos conscientes de esa situación. Sabemos que muchos usuarios de cámaras digitales no terminan de "animarse" a probar alguno de los servicios de revelado online, así que para acabar con esa desconfianza, o quizá para convertirla en una certeza, hemos probado seis servicios de revelado online, y te contamos todo lo que quieres saber sobre ellos. De esta manera, una vez que hayas leído este artículo ya tendrás claro si quieres emplearlos o no.

Un servicio no analizado

Pixmania es una de las empresas que seleccionamos para participar en esta comparativa de servicios de revelado online. Sin embargo, a pesar de que en su web prometen entrega en 72 horas, el email de confirmación nos explicaba que recibiríamos el pedido en un plazo entre 4 y 7 días laborables. A pesar de que llamamos por teléfono y enviamos un correo electrónico al servicio de atención al cliente para intentar saber en qué fecha recibiríamos las copias impresas, no obtuvimos respuesta por ninguna de las dos vías.
Por fin, recibimos las fotos ocho días después de haber hecho el pedido, algo que no nos ha sucedido con ningún otro de los servicios analizados.
Además, tenemos constancia de que no se trata de un hecho aislado, sino de un problema que ya ha sufrido algún usuario de este servicio.



Comentarios sobre el test

El proceso de compra con cada servicio tiene algunas particularidades que te detallamos a continuación.

Servicios de revelado

Ésta ha sido nuestra experiencia en cada compra:

Fnac
El pedido se hace a través de una aplicación que puedes descargar en la página web www.fnac.es. Aunque el manejo es muy sencillo, sus funciones resultan bastante pobres. Eso sí, envían un único email muy detallado confirmando el pedido.
Para pedir copias a distintos tamaños, hay que hacer varios pedidos, y por lo tanto, pagar en cada caso sus gastos de envío.

El Corte Inglés
El proceso de registro en esta web se hace algo tedioso, pero el posterior proceso de compra es bastante sencillo. Envían un conciso email a la recepción del pedido y otro confirmando que las fotos se han entregado. Se puede consultar el estado en su página web.

Pixaco
Puedes encargar fotos en Pixaco mediante un interfaz web corriente o, si tu navegador admite aplicaciones Java, arrastrando y soltando archivos de imagen (o un ZIP con todas ellas). Envían un detallado email de confirmación del pedido.

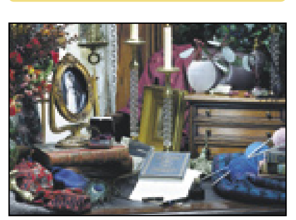
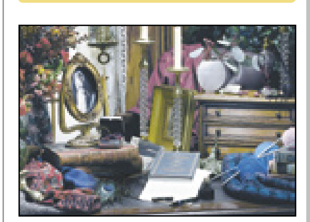
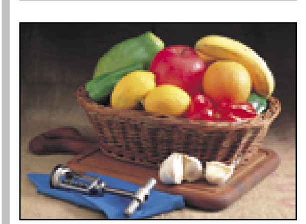
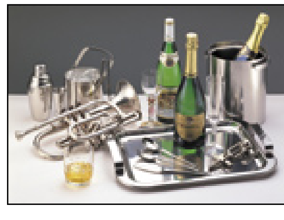
Revelaonline
Resulta bastante sencillo utilizar su interfaz web, pero localizar carpetas de tu disco duro como Mis Documentos o Escritorio puede ser algo costoso. Envían un email de confirmación con una dirección en la que podrás ver el estado de tus fotos.

FotoPrix
Un proceso de alta muy sencillo te permite encargar fotos en Fotoprix en unos minutos y sin ninguna complicación. Ofrecen la posibilidad de elegir una tienda de su cadena para recoger las fotos o entrega a domicilio. Envían un email para confirmar el pedido y el pago y en su web podrás saber en qué estado está el pedido.

Ya.com
El proceso de pedido es sencillo y espectacularmente rápido. A las pocas horas de recibir un email de confirmación recibimos otro indicando que nuestro pedido estaba ya procesado y que lo recibiríamos en pocos días. La información que ofrecen es suficiente.

Las fotografías que hemos empleado

A la hora de seleccionar las fotografías que hemos empleado para realizar las pruebas de calidad, hemos optado por ciertas imágenes que son empleadas de manera habitual para dichos fines, y que plantean diferentes "desafíos" al ser impresas.
En la columna de la izquierda, puedes ver las imágenes originales, en las que puedes apreciar todos sus elementos.
La columna central, te muestra la mejor copia obtenida en cada caso, y la derecha la peor. De esta manera puedes comprobar por ti mismo las diferencias que pueden llegar a darse.

Original	Mejor	Peor
		
		
		
		

Los puntos de la tabla en detalle

1 Interfaz
Del diseño de la página, depende en cierta medida que sea fácil o difícil utilizarla. Por eso analizamos en profundidad el diseño de cada interfaz.

2 Medios de pago
Cuantas más modalidades de pago ofrezca un servicio, más probable es que cada usuario pueda pagar con el medio que prefiera. Hemos comprobado si se puede pagar con tárjeta bancaria, transferencia, contra reembolso, PayPal, Mobipay y ePagado.

3 Medios de envío
En algunos casos es posible transferir las imágenes desde la propia página. En otros puedes/debes emplear una aplicación específica para tal fin, e incluso hemos encontrado casos en los que la única posibilidad es subir las imágenes a un servidor FTP de modo “manual”.

4 Compatibilidad con navegadores
No es normal que para emplear uno de estos servicios, estés obligado también a utilizar un navegador concreto. Por eso hemos comprobado si es compatible con una selección de programas de este tipo.

5 Pasos para enviar 30 fotografías
Muchos servicios ofrecen funciones con las que es posible automatizar el proceso de transferir muchas fotos. Por eso comprobamos cuántos pasos son necesarios para hacer un pedido normal, puesto que en caso de que no cuenten con una función de ese tipo, la operación puede resultar demasiado tediosa.

6 Sensación experimentada
¿La página informa en todo momento del estado de la operación? ¿Es posible realizar alguna modificación en el pedido? ¿Envían algún mensaje confirmando la compra? En este apartado hemos valorado cuál fue nuestra sensación desde el momento en que abrimos la página por primera vez, hasta que finalmente recibimos las fotografías en la Redacción.

7 Servicios
Aunque la mayoría de los usuarios solo adquiera determinados productos, es importante que la empresa ofrezca una completa variedad de productos y servicios, que facilite al usuario el empleo de los mismos, y que ponga en sus manos todas las herramientas necesarias para que el resultado que obtenga sea justo el que deseaba. Eso es lo que valoramos en este apartado.

8 Seguridad
Las fotografías son algo personal, y que por lo tanto no pueden quedar accesibles para todo el mundo. Y más todavía tus datos personales.

9 Envío
Es importante que el envío sea lo más rápido posible, que se realice en las mejores condiciones, y que se lleve a cabo en un plazo razonable de tiempo. Valoramos todos esos puntos en este apartado.

10 Calidad
¿Nunca has llevado unas fotografías a revelar y, al recogerlas, has descubierto que las han “destrozado”? Pues eso también puede ocurrir en un servicio de revelado online, así que hemos comprobado en profundidad la calidad de las copias impresas que hemos recibido.

11 Precios
El precio de estos servicios no tendría que ser muy alto... pero en algunos casos sí que lo es. Te indicamos el precio de las copias y los gastos de envío de tus fotografías.

Precio/Calidad
Para obtener esta valoración dividimos el precio de cada pedido entre la nota que obtiene al final de todas las pruebas. El resultado lo aplicamos a la tabla que puedes ver a continuación.

Índice hasta 3,00	Sobresaliente
3,01 hasta 3,75	Notable
3,76 hasta 5,00	Bien
5,01 hasta 7,50	Suficiente
7,51 hasta 15,00	Insuficiente
A partir de 15,01	Deficiente

* Precio pedido estándar (50 fotos 10 x 15, 5 fotos 25 x 38 y gastos de envío, sin contar con ofertas ni promociones).

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 110

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

1er Puesto — Ganador Computer Hoy Calidad

	Servicio / Dirección	Nota	RevelaOnline / www.revelaonline.com	
	Manejo	**37,50%**		**6,49**
1	Interfaz	3,00%	Intuitiva	7,50
	Idioma	2,00%	Castellano	10,00
2	Medios de pago	3,00%	Tarjeta, transferencia, ePagado	6,00
	Modos de pago	1,00%	Durante la compra	7,00
3	Medio de envío de fotos	2,00%	Aplicación	6,00
4	Es compatible con los navegadores...	2,00%	Internet Explorer (Windows), Mozilla Firefox (Windows), Opera (Windows)	6,00
	Facilidad de empleo del sistema	4,00%	Muy sencillo	10,00
	Servicio de atención telefónica	4,00%	No tiene	0,00
	Ayuda	3,00%	Completa	7,00
	Asistentes	3,00%	No tiene	0,00
	Consejos	1,00%	No tiene	0,00
	¿Es necesario registrarse?	0,50%	No	10,00
5	Pasos necesarios para enviar 30 fotos (28 10x15 y dos ampliaciones) (óptimo 20 pasos)	4,00%	14 pasos	10,00
6	Sensación experimentada desde la compra hasta la recepción de las fotos	4,00%	Envían un correo confirmando la recepción del pedido. Puedes consultar el estado en la web.	9,00
	¿La página incluye elementos publicitarios?	1,00%	No	10,00
7	**Servicios**	**21,00%**		**4,67**
	Formatos de imagen que aceptan	4,00%	JPG	3,00
	Tamaños de impresión disponibles	4,00%	4 tamaños disponibles, (10,2 x 15,3), (12,7 x 19,0), (15,2 x 20,2), (20,3 x 30,0)	4,00
	¿Ofrece álbum online?	2,00%	Sí, tamaño ilimitado	10,00
	¿Permite guardar sesión de trabajo?	2,00%	Sí	10,00
	¿Es posible descargar un perfil de color?	2,00%	Sí	10,00
	Funciones de ajuste disponibles	2,00%	Ninguna	0,00
	Funciones de retoque disponibles	2,00%	Ninguna	0,00
	Tipo de papel	1,00%	Brillo y mate	10,00
	Otros productos	2,00%	-	0,00
8	**Seguridad**	**3,50%**		**9,14**
	¿Garantizan la eliminación de las fotos de sus servidores?	0,50%	Sí	10,00
	¿Los datos y fotografías se transmiten cifrados?	1,00%	Datos	7,00
	¿El acceso a las fotografías se bloquea mediante contraseña?	2,00%	Sí	10,00
9	**Envío**	**3,50%**		**7,93**
	Tiempo de entrega estándar	1,00%	3 días	8,75
	¿Dispone de envío urgente?	1,00%	Sí	10,00
	Calidad del embalaje	1,00%	Sobre con protección	9,00
	¿Es posible recoger en tienda?	0,50%	No	0,00
10	**Calidad**	**24,00%**		**6,63**
	Calidad de las impresiones (test de visionado)	15,00%	Normal	5,72
	Resolución	6,00%	Buena	7,20
	¿Ofrecen garantía de satisfacción?	3,00%	Sí	10,00
11	**Precios**	**10,50%**		**2,86**
	Tamaño 10x15	2,50%	0,25 €	0,00
	Tamaño 13x18	2,50%	0,40 €	0,00
	Tamaño 25x38	2,50%	3,00 €	0,00
	Gastos de envío	2,00%	1,00 €	10,00
	¿Pedido mínimo?	1,00%	No hay pedido mínimo	10,00
	Nota parcial	**100,00%**		**5,90**
	Corrección positiva/negativa			
	Calidad		**Bien** ←	**5,90**
	Precio/Calidad		**Suficiente**	
	Precio pedido estándar *		**28,50 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		**28,50 : 5,90 = 4,83 = Suficiente**	

Los resultados del test en detalle

2º Puesto		3er Puesto		4º Puesto		5º Puesto		6º Puesto	
El Corte Inglés www.elcorteingles.es	Nota	**Fotoprix** www.fotoprix.es	Nota	**Ya.com** www.ya.com	Nota	**Pixaco** www.pixaco.com	Nota	**Fnac** www.fnac.es	Nota
	6,29		6,33		5,69		5,04		4,77
Normal	6,00	Intuitiva	7,00	Normal	6,50	Intuitiva	7,00	Normal	6,25
Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00
Tarjeta	4,00	Tarjeta	4,00	Tarjeta, transferencia, Mobipay,	6,00	Tarjeta,	4,00	Tarjeta,	4,00
Durante la compra	7,00	Durante la compra	7,00	Durante la compra	7,00	Durante la compra	7,00	Durante la compra	7,00
Página web, aplicación, entrega en tienda	10,00	Página web	6,00	Aplicación	6,00	Página web	6,00	Aplicación	6,00
Internet Explorer (Windows), Mozilla Firefox (Windows), Opera (Windows), Safari (MacOS X), Konqueror (Linux)	10,00	Internet Explorer (Windows), Opera (Windows), Safari (MacOS X)	6,00	Internet Explorer (Windows), Mozilla Firefox (Windows), Safari (MacOS X)	6,00	Internet Explorer (Windows), Mozilla Firefox (Windows), Opera (Windows), Safari (MacOS X)	8,00	Internet Explorer (Windows), Mozilla Firefox (Windows), Opera (Windows)	6,00
Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Normal	4,00	Normal	4,00
902 119 368	6,00	-	0,00	No disponible	0,00	-	0,00	902 100 632	6,00
Muy completa	8,00	Completa	6,00	Normal	4,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Útiles	6,00	Muy útiles	8,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	Normales	5,00
Normales	5,00	Útiles	7,50	No tiene	0,00	Útiles	6,00	Normales	5,00
Sí	0,00	Sí	0,00	No	10,00	No	10,00	No	10,00
36 pasos	2,00	18 pasos	10,00	10 pasos	10,00	10 pasos	10,00	32 pasos	4,00
Envían un email para confirmar la recepción del pedido y otro para confirmar que ha sido entregado. Puedes comprobar el estado del pedido en la web.	8,00	En todo momento se puede consultar el estado del pedido en la web. Informan por correo de la recepción del pedido y de las fotos.	9,00	Informan en todo momento por correo electrónico del estado del pedido. Envían un email a la recepción del pedido y cuando es procesado (menos de 4 horas en nuestro caso).	10,00	Información completa, pero sólo envían un email al recibir el pedido.	6,00	Sólo envían un email para notificar el envío.	4,00
Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00	No	10,00	Sí	0,00
	4,19		5,14		2,19		3,81		2,95
JPG, TIF, BMP, PNG, PSD	8,00	JPG, TIF, BMP, PNG,	7,00	JPG	3,00	JPG, TIF, BMP, PNG, PSD	8,00	JPG, TIF, BMP	6,00
5 tamaños disponibles, (10 x 15), (13 x 18), (15 x 20), (20 x 30) y (30 x 45)	5,00	28 tamaños disponibles, (8,9 x 12,7), (8,9 x 12), (10,2 x 15,2), (10,2 x 13,6), (11,4 x 17,1), (11,4 x 15,2), (12,7 x 18,5), (12,7 x 19,6), (15,2 x 22), (15,2 x 20,2), (17,8 x 26), (17,8 x 23,7), (20,3 x 30), (20,3 x 27), (25,4 x 38), (25,4 x 33,8), (30,5 x 45), (30,5 x 40,5), (40 x 60), (40 x 53), (50 x 75), (50 x 66,6), (60 x 90), (60 x 80), (66 x 100), (75 x 100), (125 x 185) y (125 x 167)	10,00	4 tamaños disponibles, (10 x 15), (13 x 18), (15 x 20) y (24 x 30)	4,00	7 tamaños disponibles, (9 x 13), (10 x 15), (13 x 18), (20 x 30), (30 x 45), (40 x 60) y (50 x 75)	7,00	5 tamaños disponibles, (10 x 15), (11,4 x 15,2), (13 x 18), (15 x 20) y (20 x 30)	5,00
Sí, 25 Mb	5,00	Servicio no disponible	0,00	Sí, 10 Mb	2,00	Servicio no disponible	0,00	Servicio no disponible	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Ninguna	0,00	Recorte	6,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Recorte	6,00
Ninguna	0,00	blanco y negro, ojos rojos	5,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Brillo	6,00	Brillo y mate	10,00	Brillo y mate	10,00	Brillo	6,00	Brillo	6,00
-	0,00	libros, calendarios, puzzles, posters	4,00	libros, álbumes	2,00	Tazas, calendarios, camisetas, gorras, puzzles, peluches, posters	7,00	-	0,00
	10,00		2,00		7,71		2,00		0,00
Sí	10,00	No	0,00	Dato no facilitado	0,00	Dato no facilitado	0,00	Dato no facilitado	0,00
Datos y fotografías	10,00	Datos	7,00	Datos	7,00	Datos	7,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
	4,36		5,21		5,43		4,36		6,50
5 días	6,25	5 días	6,25	Un día	10,00	5 días	6,25	3 días	8,75
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sobre con protección	9,00	Tubo de cartón protector. Las fotos vienen sueltas dentro y se arquean	7,00	Sobre con protección	9,00	Sobre con protección.	9,00	Sobre con protección.	9,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
	6,41		4,96		5,30		4,97		7,01
Normal	5,54	Normal	5,61	Normal	5,48	Normal	5,70	Buena	6,61
Buena	6,80	Normal	5,80	Buena	7,50	Normal	5,64	Buena	6,50
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
	1,20		1,56		3,91		4,90		2,14
0,40 €	0,00	0,35 €	0,00	0,15 €	5,00	0,14 €	5,50	0,25 €	0,00
0,60 €	0,00	0,46 €	0,00	0,26 €	4,67	0,19 €	7,00	0,25 €	5,00
2,50 €	0,00	3,13 €	0,00	2,01 €	0,00	1,91 €	0,00	1,95 €	0,00
5,36 €	1,28	4,40€	3,20	4,29 €	3,42	3,45 €	5,10	6,00 €	0,00
No hay pedido mínimo	10,00	No hay pedido mínimo	10,00	No hay pedido mínimo	10,00	No hay pedido mínimo	10,00	No hay pedido mínimo	10,00
	5,41		5,06		4,74		4,62		4,54
						Incluye copia índice gratuita	+0,10	Sólo se puede enviar un formato por pedido	-1,00
Bien	**5,41**	**Bien**	**5,06**	**Suficiente**	**4,74**	**Suficiente**	**4,72**	**Suficiente**	**3,54**
Suficiente		**Insuficiente**		**Bien**		**Bien**		**Insuficiente**	
37,86 €		**37,55 €**		**21,84 €**		**20,00 €**		**34,25 €**	
37,86 : 5,41 = 7,00 = Suficiente		37,55 : 5,06 = 7,42 = Insuficiente		21,84 : 4,74 = 4,61 = Bien		20,00 : 4,72 = 4,24 = Bien		34,25 : 3,54 = 9,67 = Insuficiente	

Revelaonline



1er Puesto



Una muestra de la calidad que ofrecen las copias impresas que ofrece este servicio es la excelente definición de las gotas de agua que se observan sobre el pétalo, así como la "limpieza" de los contornos de las hojas y la buena correspondencia de los colores.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	28,50 €

+
- Sencillez de manejo
- Envío

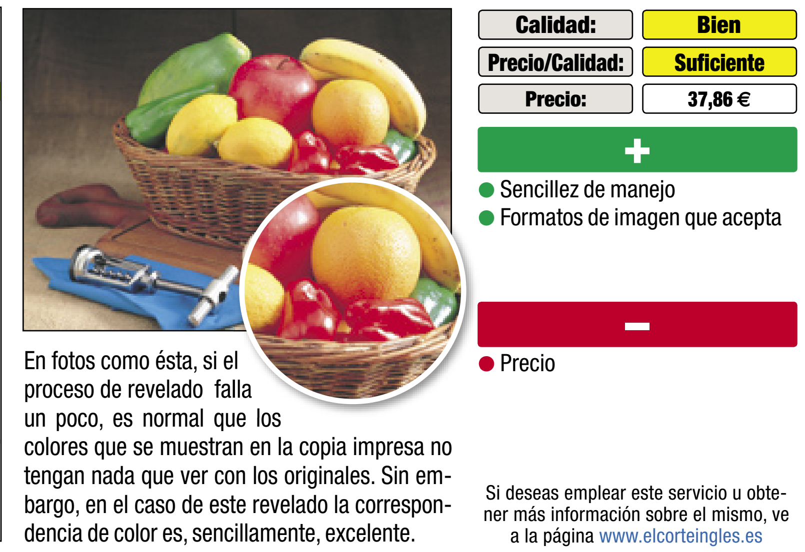
–
- Precios

Si deseas emplear este servicio u obtener más información sobre el mismo, ve a la página www.revelaonline.com

El Corte Inglés



2º Puesto



En fotos como ésta, si el proceso de revelado falla un poco, es normal que los colores que se muestran en la copia impresa no tengan nada que ver con los originales. Sin embargo, en el caso de este revelado la correspondencia de color es, sencillamente, excelente.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	37,86 €

+
- Sencillez de manejo
- Formatos de imagen que acepta

–
- Precio

Si deseas emplear este servicio u obtener más información sobre el mismo, ve a la página www.elcorteingles.es

Fotoprix



3er Puesto

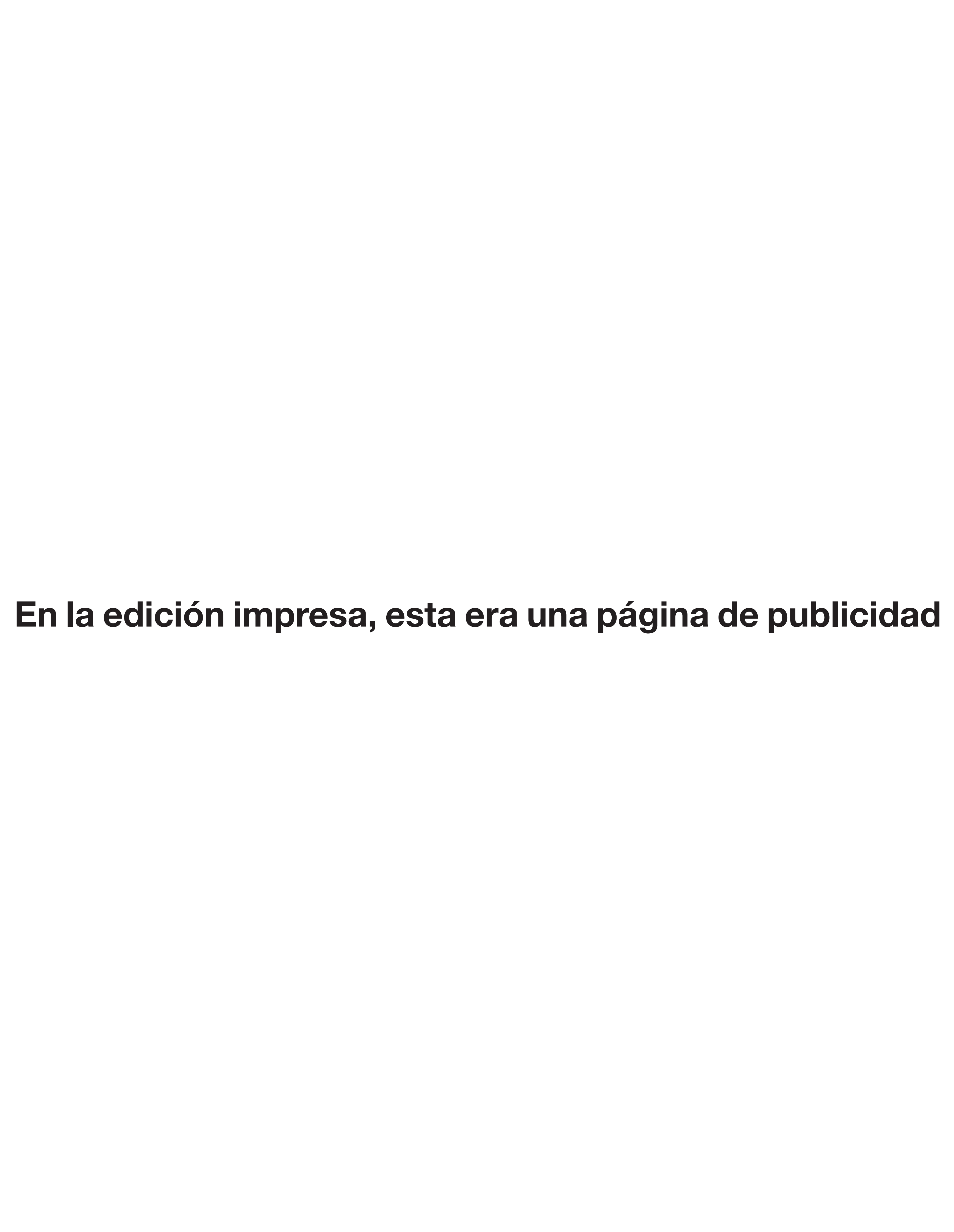
La mezcla de muchos elementos pequeños y de distintos colores ponen a prueba la resolución y el "respeto" al color original de la fotografía. En este caso basta con ver el color de la madera, así como los contornos de los objetos, para ver que algo falla en este "revelado".

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	37,55 €

+
- Sencillez de manejo
- Variedad de tamaños de impresión

–
- Calidad de imagen
- Precio

Si deseas emplear este servicio u obtener más información sobre el mismo, ve a la página www.fotoprix.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Ya.com





En todas las fotografías que hemos recibido, se lee bien el texto de los carteles amarillos de la derecha... pero no así el de la tienda del fondo a la izquierda. En este caso puedes comprobar que resulta muy difícil entender lo que pone en dicho cartel.

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	21,84 €

+
- Pasos necesarios para hacer un pedido

–
- Servicio
- No ofrece asistencia telefónica

Si deseas emplear este servicio u obtener más información sobre el mismo, ve a la página www.ya.com

Pixaco





Los reflejos, y especialmente si se producen en superficies distintas, son un "campo abonado" a ciertos fallos que pueden arruinar una copia impresa. En este caso, el tratamiento ha sido muy bueno, y el resultado es una imagen con unos reflejos excelentes.

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	20,00 €

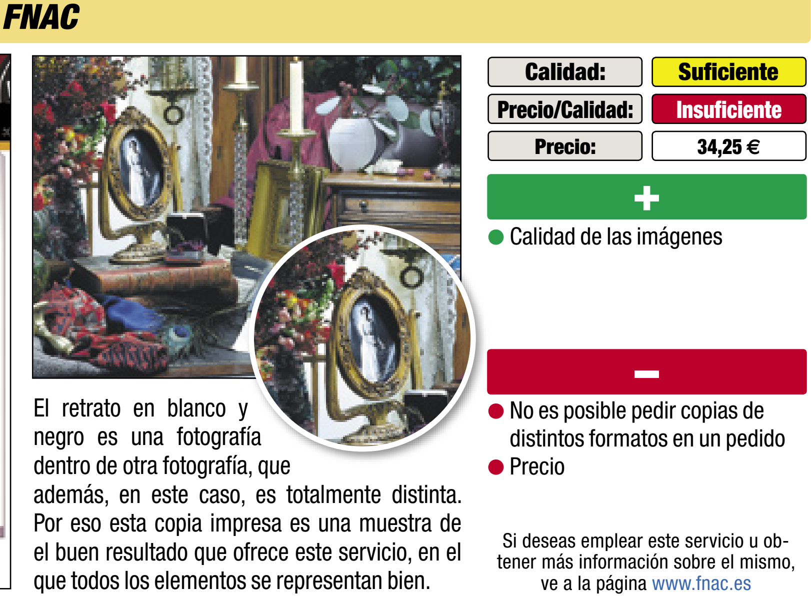
+
- Precio
- Variedad de tamaños de impresión

–
- No ofrece asistencia telefónica
- No tiene servicio de álbum

Si deseas emplear este servicio u obtener más información sobre el mismo, ve a la página www.pixaco.com

FNAC





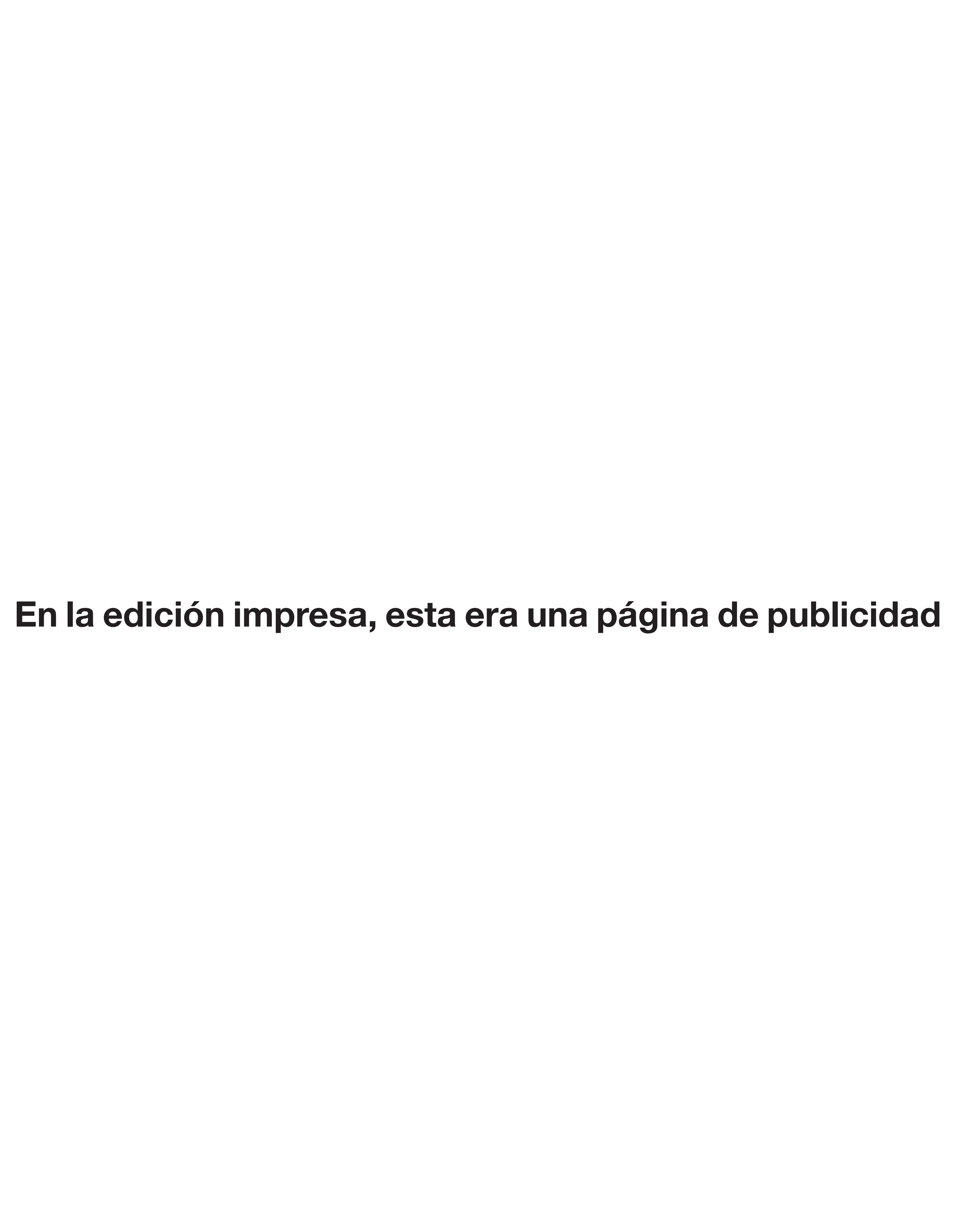
El retrato en blanco y negro es una fotografía dentro de otra fotografía, que además, en este caso, es totalmente distinta. Por eso esta copia impresa es una muestra de el buen resultado que ofrece este servicio, en el que todos los elementos se representan bien.

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	34,25 €

+
- Calidad de las imágenes

–
- No es posible pedir copias de distintos formatos en un pedido
- Precio

Si deseas emplear este servicio u obtener más información sobre el mismo, ve a la página www.fnac.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

DVD
Abreviatura de Disco Versátil Digital. Es un formato de discos de aspecto muy similar al de los "tradicionales" CDs, pero que permite almacenar mucha más información (4,7 Gb en los de una sola capa, y hasta 8,1 Gb en los de doble capa, mientras que un CD sólo admite 700 Mb). Esta característica, su mayor capacidad de almacenamiento, les convierte en un medio ideal para almacenar grandes cantidades de datos multimedia o películas con gran calidad de imagen.

Formatos
Existen dos formatos de DVD grabable de un solo uso, DVD+R y DVD-R, cada uno de ellos apoyado por grandes compañías como HP y Philips (+R) o Apple y Sony (-R). Ambos formatos son, al menos teóricamente, compatibles con todos los reproductores. Para grabarlos era necesario contar con dispositivos especializados en cada uno de ellos (es decir, con una grabadora de DVD+R o DVD-R), pero hoy día la mayoría de las regrabadoras que se comercializan son duales, compatibles con ambos formatos.

Capas
Tanto los DVD-R como los DVD+R "a secas" son discos de una sola capa y una sola cara. Los discos DVD-R DL y DVD+R DL ("DL" significa "Double Layer", en español "doble capa") permiten grabar casi el doble de información que éstos ya que guardan los datos en dos capas situadas en la misma cara. De esa manera todo el contenido del disco está disponible a la vez, sin necesidad de darle la vuelta como en los discos de doble cara. Antes de que apareciesen los formatos grabables, ya existían discos de doble capa en DVD Vídeo, los DVD9.

No te quemes

Sabemos que ver que la grabación ha fallado después de esperar tanto tiempo puede exasperar a cualquiera. Aquí lo único que deber "arder", y bien, son tus DVDs. Te contamos cuál es el mejor.

Sumario

Si has comprado tu ordenador hace poco tiempo, lo más seguro es que su configuración incluya una regrabadora de DVD. Y en caso de que aún no dispongas de una, seguro que se te ha pasado por la cabeza adquirirla, en vista de lo que han bajado sus precios. Así, una regrabadora de DVD dual y de doble capa cuesta en la actualidad menos de lo que costaba una regrabadora de CDs hace apenas dos o tres años.

Evidentemente, para sacarle partido al dispositivo tienes que usar discos grabables, y aquí empiezan los problemas. La variedad de marcas y formatos es tal que a menudo resulta difícil elegir uno u otro. Además, no todos ellos ofrecen el mismo resultado, ya sea a la hora de grabarlos o de reproducirlos en un DVD de salón. Por esa razón, hemos probado en nuestro laboratorio 18 de las "obleas" de DVD más conocidas.

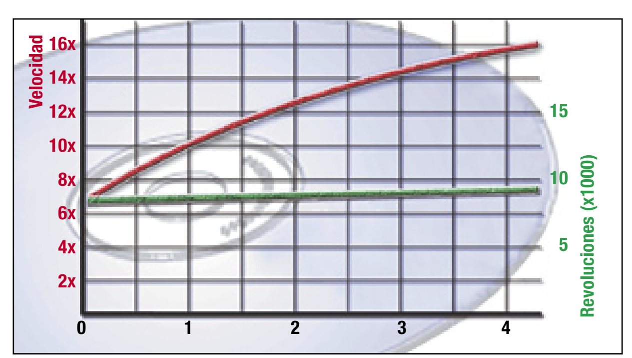
¿Cuántos tipos de DVD hay?

Hoy en día conviven dos formatos de DVD regrabable, DVD+R y DVD-R, cada uno de ellos con sus correspondientes versiones regrabable (RW) y de doble capa (el último, DVD-R DL, de reciente aparición). Lo más probable es que tu regrabadora no tenga ningún problema en grabar en cualquiera de ellos.

Esta disputa entre formatos parece que se va a volver a producir con el anunciado sucesor del DVD, un formato de almacenamiento óptico de gran capacidad.

¿Puedo pegarles etiquetas?

No es recomendable que pegues ninguna etiqueta en



La línea roja muestra la velocidad de grabación de un DVD. Al principio sólo es de 7x, y el máximo de 16x sólo se alcanza al final. Sin embargo, la velocidad de rotación (verde) es constante.

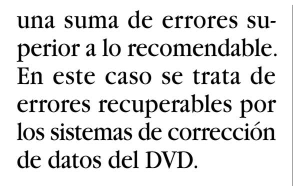
la superficie de un DVD. Si no tienes cuidado puedes desequilibrar el disco, algo que puede ser "peligroso" en un objeto que gira a varios miles de revoluciones por minuto. Además, un DVD grabable se somete a temperaturas muy altas durante el proceso de grabación, lo que puede afectar al pegamento que mantiene unida la etiqueta a la superficie del disco. Si ésta se despega en el interior de la unidad se podría averiar.

Lo mejor es que emplees rotuladores de tinta indeleble para etiquetar los discos, o que adquieras directamente DVDs imprimibles ("printable" en inglés). Muchos fabricantes (Intenso, Verbatim. TDK, Ricoh...) comercializan "obleas" con una superficie en la que se pueden plasmar todo tipo de imágenes si dispones de una impresora con el correspondiente adaptador.

¿Fallan mucho al grabar?

Aunque un DVD está diseñado para evitar en la medida de lo posible el mayor número de errores de grabación, es inevitable que éstos se produzcan durante el proceso. En nuestro test analizamos los siguientes:

- **Cantidad de errores.** Mostramos el número de errores detectado en cada bloque. Usamos la medida PI Sum 8, que tiene en cuenta la cantidad de bloques con una suma de errores superior a lo recomendable. En este caso se trata de errores recuperables por los sistemas de corrección de datos del DVD.
- **Duración del error.** El error del jitter es la diferencia entre la longitud de los "pits" (zonas del DVD marcadas por el láser de la grabadora) definida por el estándar y la que se graba en el disco. Te mostramos un gráfico que representa dicha desviación en cada disco.
- **Grosor del recubrimiento.** Los DVDs tienen una capa de plástico que recubre y protege su superficie. Si su grosor no es uniforme, se puede producir una variabilidad no deseada en la intensidad del láser en función de por dónde la atraviese, lo que repercute en la calidad de la grabación.
- **Desviación de la pista de datos.** Ésta debe ser una espiral perfecta que recorre el disco desde el centro hasta la parte exterior. Medimos el desplazamiento respecto a esta ubicación ideal.
- **Excentricidad.** La espiral debe, además, estar perfectamente centrada. Comprobamos el grado de desviación existente.
- **Errores no recuperables.** Si existe un número excesivo de errores en un bloque de datos, la información no puede recuperarse por medio de los sistemas de corrección del DVD. Reflejamos los casos en que se han producido pérdidas de datos con una corrección negativa sobre la nota.



Los discos DVD se comercializan en distintos formatos. Cajas individuales de grosor normal (jewelcase) y finas (slimcase), en estuches y en bobinas –spindles– de distinto tamaño.

Mi opinión



Carlos Díaz
redactor del test

Cualquiera que tenga una grabadora sabe que no todos los discos son iguales. Algunos fallan bastante más que otros. Cuando se trataba de CDs, casi que daba igual. El precio de las "obleas" era mucho menor (además, no incluía el canon de... ¿las narices?), y apenas se tardaban unos pocos minutos en grabarlos. Sin embargo, con los DVDs es otra cosa. Son mucho más caros, y el tiempo empleado en crear uno es muy superior. Resulta exasperante comprobar que, después de emplear casi una hora en grabar un disco de doble capa, el proceso ha fallado.
Aparte de los errores durante la grabación, me parece importante su resistencia. Gracias a la grabadora de DVD estoy pudiendo ¡por fin! vaciar un poco mis superpoblados discos duros. Me fastidia pensar que esos datos corren peligro en un DVD. Por la misma razón, prefiero comprar discos con caja, ya sea normal o fina. Hay que ver lo serio que me he vuelto con la paternidad, ¿verdad? Una opinión entera sin decir ninguna chorrada. O casi.

Comentarios sobre el test

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados. Además, también resaltamos aquellos casos que nos hayan llamado la atención.

Calidad de las grabaciones

No ha habido ninguna "oblea" que haya destacado sobe las demás en este apartado. Tan sólo Memorex DVD-R 16x ha rozado el Bien con un 5,92. Ricoh DVD+R Ultra Speed apenas supera el 4.
Respecto a la cantidad de errores nos ha llamado la atención que el resultado es mejor en los discos DVD-R (ya sean simples o de doble capa) que en los DVD+R. El que mejor puntuación ha obtenido ha sido el único modelo DVD-R DL de la comparativa, Verbatim Dual Layer DVD-R 8,5 GB, que también ha sido el único sin errores no recuperables. Memorex DVD-R sólo tuvo uno.
Si hay algún aspecto decepcionante en los resultados, éste es sin duda el de la medición del Jitter. La duración de los errores es excesiva en todos los discos analizados, de modo que todos reciben un merecido suspenso.
Respecto a la desviación del grosor de la capa de recubrimiento, otro de los aspectos con gran peso en la nota final, los resultados son en general bastante mediocres, aunque sólo TDK DVD-R 4,7 Gb obtiene un suspenso.

Resistencia

La exposición a altas temperaturas (60ºC) no ha resultado ningún problema para la inmensa mayoría de los DVDs probados, sólo Intenso DVD+R DL no superó la prueba. Sin embargo, muchos modelos no llevan el frío igual de bien. Maxell DVD-R, Imation DVD-R, Verbatim Dual Layer DVD-R y Memorex Double Layer DVD+R no funcionaron tras la exposición al frío.
Como puedes ver, la exposición prolongada a la luz solar ha resultado mucho más problemática para muchos DVDs grabables. Sólo los DVD+R de doble capa de TDK y Emtec han "sobrevivido" a esta dura prueba.

Precios

Hemos tenido en cuenta tres precios distintos, en función de la presentación del disco. El más habitual, la caja "normal" o jewellcase así como la caja silm (de mitad de grosor) y el la bobina (spindle) con mayor número de unidades. Éste último formato es el que suele resultar más económico... aunque tendrás que comprar las cajas vacías aparte para guardar los discos que grabes. Sorprende comprobar que muchos fabricantes de DVDs no dispongan de todas las presentaciones en el mercado español.

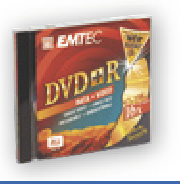
DVD+R	
Índice hasta 0,14	Sobresaliente
0,15 hasta 0,17	Notable
0,18 hasta 0,23	Bien
0,24 hasta 0,34	Suficiente
0,35 hasta 0,69	Insuficiente
Desde 0,70	Deficiente

DVD-R	
Índice hasta 0,15	Sobresaliente
0,16 hasta 0,18	Notable
0,19 hasta 0,25	Bien
0,26 hasta 0,37	Suficiente
0,38 hasta 0,74	Insuficiente
Desde 0,75	Deficiente

DVD+R DL	
Índice hasta 0,75	Sobresaliente
0,76 hasta 0,93	Notable
0,94 hasta 1,24	Bien
1,25 hasta 1,87	Suficiente
1,88 hasta 3,73	Insuficiente
Desde 3,74	Deficiente

DVD-R DL	
Índice hasta 0,70	Sobresaliente
0,71 hasta 0,87	Notable
0,88 hasta 1,17	Bien
1,18 hasta 1,75	Suficiente
1,76 hasta 3,50	Insuficiente
Desde 3,51	Deficiente

Los resultados del te

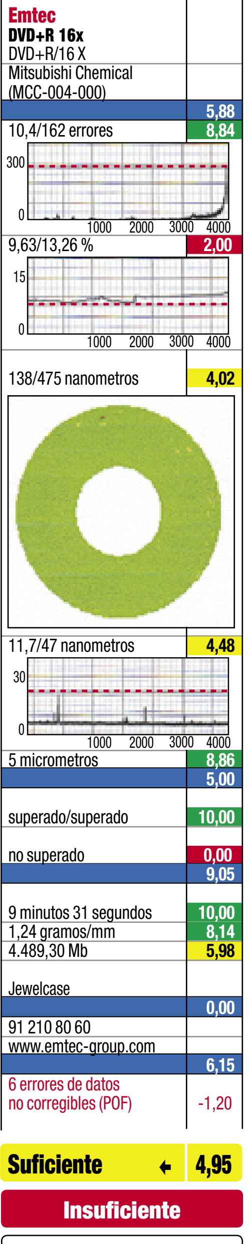
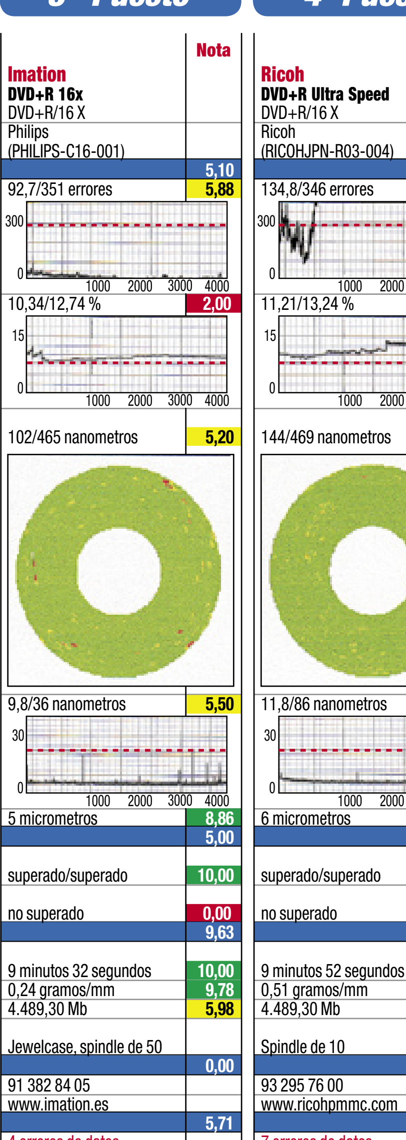


Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 110

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

DVD+R

	Nota	1er Puesto (Ganador Computer Hoy Calidad)	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota	4º Puesto	Nota
Fabricante		**Intenso**		**Emtec**		**Imation**		**Ricoh**	
Modelo		**DVD+R 1x-16x**		**DVD+R 16x**		**DVD+R 16x**		**DVD+R Ultra Speed**	
Tipo de DVD/velocidad máxima de grabación según el fabricante		DVD+R/16 X		DVD+R/16 X		DVD+R/16 X		DVD+R/16 X	
ID de fabricante		Moser Baer India (MBIPG101-R05-001)		Mitsubishi Chemical (MCC-004-000)		Philips (PHILIPS-C16-001)		Ricoh (RICOHJPN-R03-004)	
Calidad de las grabaciones	66,00%		5,60		5,88		5,10		4,17
Cantidad de errores (PI Sum 8, media/máxima)	25,00%	55,8/228 errores	7,42	10,4/162 errores	8,84	92,7/351 errores	5,88	134,8/346 errores	4,94
Duración del error (Jitter, media/máxima)	15,00%	9,35/12,02 %	2,00	9,63/13,26 %	2,00	10,34/12,74 %	2,00	11,21/13,24 %	2,00
Desviación del grosor de la capa de recubrimiento (Focus-Error, media/máxima)	12,00%	94/440 nanometros	5,52	138/475 nanometros	4,02	102/465 nanometros	5,20	144/469 nanometros	3,84
Desviación del carril de datos (Radial Error, media/máximo)	8,00%	7,8/24 nanometros	6,58	11,7/47 nanometros	4,48	9,8/36 nanometros	5,50	11,8/86 nanometros	3,02
Excentricidad (Eccentricity)	6,00%	18 micrometros	5,88	5 micrometros	8,86	5 micrometros	8,86	6 micrometros	8,62
Resistencia	20,00%		5,00		5,00		5,00		5,00
Test de temperatura: Reproducción tras exposición a +60/-10oC (cada 72 horas)	10,00%	superado/superado	10,00	superado/superado	10,00	superado/superado	10,00	superado/superado	10,00
Test de iluminación: Reproducción tras exposición directa al sol (52 horas)	10,00%	no superado	0,00	no superado	0,00	no superado	0,00	no superado	0,00
Otros	14,00%		9,07		9,05		9,63		9,48
Velocidad de grabación: Escritura de datos del disco duro a DVD (4,38 Gb)	8,00%	9 minutos 41 segundos	10,00	9 minutos 31 segundos	10,00	9 minutos 32 segundos	10,00	9 minutos 52 segundos	10,00
Equilibrio de peso	5,00%	1,20 gramos/mm	8,20	1,24 gramos/mm	8,14	0,24 gramos/mm	9,78	0,51 gramos/mm	9,34
Capacidad de almacenamiento	1,00%	4.489,30 Mb	5,98	4.489,30 Mb	5,98	4.489,30 Mb	5,98	4.489,30 Mb	5,98
Formatos a la venta	0,00%	Jewelcase		Jewelcase		Jewelcase, spindle de 50		Spindle de 10	
Servicio	0,00%		0,00		0,00		0,00		0,00
Teléfono de ayuda	0,00%	49 4441 99 910		91 210 80 60		91 382 84 05		93 295 76 00	
Servicio Online	0,00%	www.intenso.de		www.emtec-group.com		www.imation.es		www.ricohpmmc.com	
Nota parcial	100,00%		5,97		6,15		5,71		5,08
Corrección positiva / negativa		4 errores de datos no corregibles (POF)	-0,80	6 errores de datos no corregibles (POF)	-1,20	4 errores de datos no corregibles (POF)	-0,80	7 errores de datos no corregibles (POF)	-1,40

Calidad	Bien ← 5,17	Suficiente ← 4,95	Suficiente ← 4,91	Suficiente ← 3,68
Precio/Calidad (Jewel case)	Notable	Insuficiente	Insuficiente	No disponible
Precio	0,79 €	1,79 €	1,98 €	No disponible
Cálculo de la nota precio/calidad	0,79 : 5,17 = 0,15 = Notable	1,79 : 4,95 = 0,36 = Insuficiente	1,98 : 4,91 = 0,40 = Insuficiente	No disponible
Precio/Calidad (Silm case)	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Precio	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Cálculo de la nota precio/calidad	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Precio/Calidad (Spindle)	No disponible	No disponible	Bien	Suficiente
Precio	No disponible	No disponible	1,03 €	1,26 €
Cálculo de la nota precio/calidad	No disponible	No disponible	1,03 : 4,91 = 0,21 = Bien	1,26 : 3,68 = 0,34 = Suficiente

st en detalle (DVD+R)

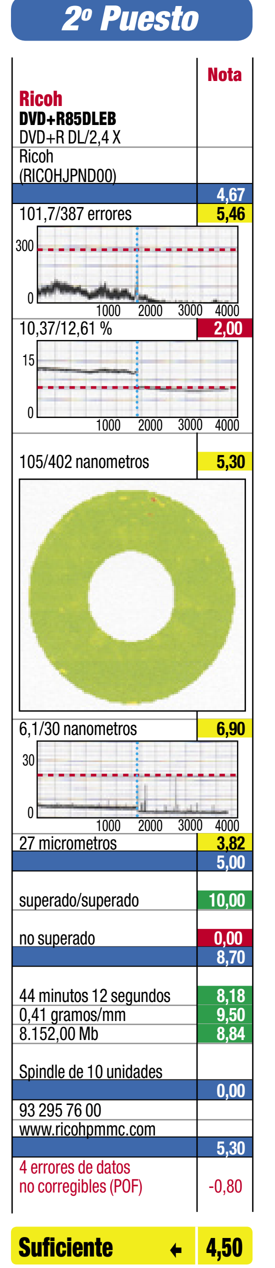
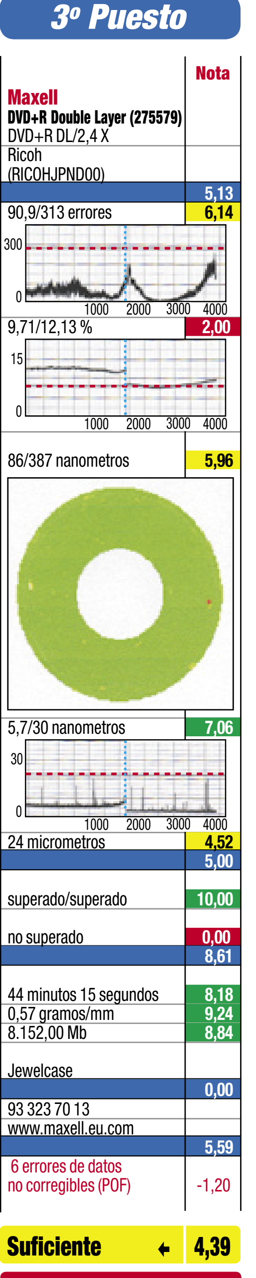
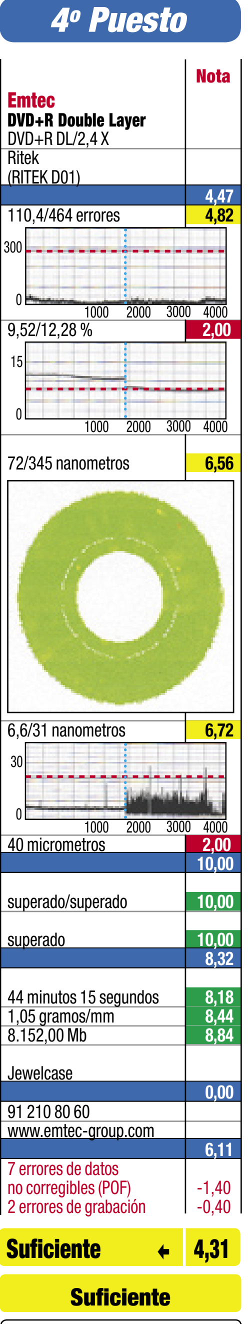
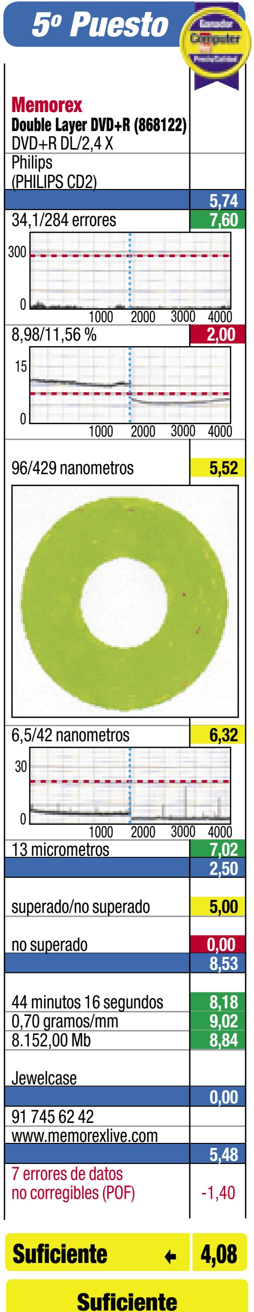
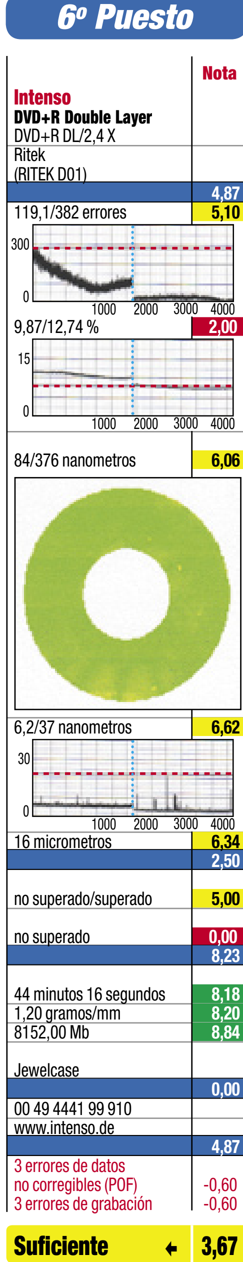


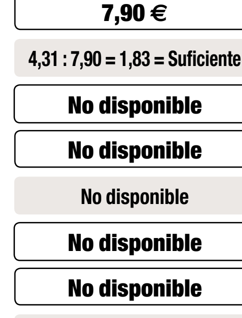





DVD+R DL

1er Puesto		2º Puesto	Nota	3º Puesto	Nota	4º Puesto	Nota	5º Puesto		6º Puesto	Nota
TDK		**Ricoh**		**Maxell**		**Emtec**		**Memorex**		**Intenso**	
DVD+R85DLEB		**DVD+R85DLEB**		**DVD+R Double Layer (275579)**		**DVD+R Double Layer**		**Double Layer DVD+R (868122)**		**DVD+R Double Layer**	
DVD+R DL/2,4 X		DVD+R DL/2,4 X		DVD+R DL/2,4 X		DVD+R DL/2,4 X		DVD+R DL/2,4 X		DVD+R DL/2,4 X	
Ricoh (RICOHJPND00)		Ricoh (RICOHJPND00)		Ricoh (RICOHJPND00)		Ritek (RITEK D01)		Philips (PHILIPS CD2)		Ritek (RITEK D01)	
	5,34		4,67		5,13		4,47		5,74		4,87
72,0/312 errores	6,58	101,7/387 errores	5,46	90,9/313 errores	6,14	110,4/464 errores	4,82	34,1/284 errores	7,60	119,1/382 errores	5,10
9,89/12,21 %	2,00	10,37/12,61 %	2,00	9,71/12,13 %	2,00	9,52/12,28 %	2,00	8,98/11,56 %	2,00	9,87/12,74 %	2,00
93/389 nanometros	5,72	105/402 nanometros	5,30	86/387 nanometros	5,96	72/345 nanometros	6,56	96/429 nanometros	5,52	84/376 nanometros	6,06
6,4/32 nanometros	6,72	6,1/30 nanometros	6,90	5,7/30 nanometros	7,06	6,6/31 nanometros	6,72	6,5/42 nanometros	6,32	6,2/37 nanometros	6,62
18 micrometros	5,88	27 micrometros	3,82	24 micrometros	4,52	40 micrometros	2,00	13 micrometros	7,02	16 micrometros	6,34
	10,00		5,00		5,00		10,00		2,50		2,50
superado/superado	10,00	superado/superado	10,00	superado/superado	10,00	superado/superado	10,00	superado/no superado	5,00	no superado/superado	5,00
superado	10,00	no superado	0,00	no superado	0,00	superado	10,00	no superado	0,00	no superado	0,00
	8,47		8,70		8,61		8,32		8,53		8,23
44 minutos 22 segundos	8,16	44 minutos 12 segundos	8,18	44 minutos 15 segundos	8,18	44 minutos 15 segundos	8,18	44 minutos 16 segundos	8,18	44 minutos 16 segundos	8,18
0,77 gramos/mm	8,90	0,41 gramos/mm	9,50	0,57 gramos/mm	9,24	1,05 gramos/mm	8,44	0,70 gramos/mm	9,02	1,20 gramos/mm	8,20
8.152,00 Mb	8,84	8.152,00 Mb	8,84	8.152,00 Mb	8,84	8.152,00 Mb	8,84	8.152,00 Mb	8,84	8152,00 Mb	8,84
Jewelcase		Spindle de 10 unidades		Jewelcase		Jewelcase		Jewelcase		Jewelcase	
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
91 748 29 40 www.tdk.mygap.com		93 295 76 00 www.ricohpmmc.com		93 323 70 13 www.maxell.eu.com		91 210 80 60 www.emtec-group.com		91 745 62 42 www.memorexlive.com		00 49 4441 99 910 www.intenso.de	
	6,71		5,30		5,59		6,11		5,48		4,87
5 errores de datos no corregibles (POF)	-1,00	4 errores de datos no corregibles (POF)	-0,80	6 errores de datos no corregibles (POF)	-1,20	7 errores de datos no corregibles (POF)	-1,40	7 errores de datos no corregibles (POF)	-1,40	3 errores de datos no corregibles (POF)	-0,60
Un error de grabación	-0,20					2 errores de grabación	-0,40			3 errores de grabación	-0,60
Suficiente	**5,51**	**Suficiente**	**4,50**	**Suficiente**	**4,39**	**Suficiente**	**4,31**	**Suficiente**	**4,08**	**Suficiente**	**3,67**
Suficiente		**No disponible**		**Insuficiente**		**Suficiente**		**Suficiente**		**Suficiente**	
9,95 €		**No disponible**		**8,50 €**		**7,90 €**		**5,58 €**		**5,99 €**	
5,51 : 9,95 = 1,81 = Suficiente		No disponible		4,39 : 8,50 = 1,94 = Insuficiente		4,31 : 7,90 = 1,83 = Suficiente		4,08 : 5,58 = 1,37 = Suficiente		3,67 : 5,99 = 1,63 = Suficiente	
No disponible		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**	
No disponible		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**	
No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible	
No disponible		**Suficiente**		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**	
No disponible		**6,87 €**		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**		**No disponible**	
No disponible		4,50 : 6,87 = 1,53 = Suficiente		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible	

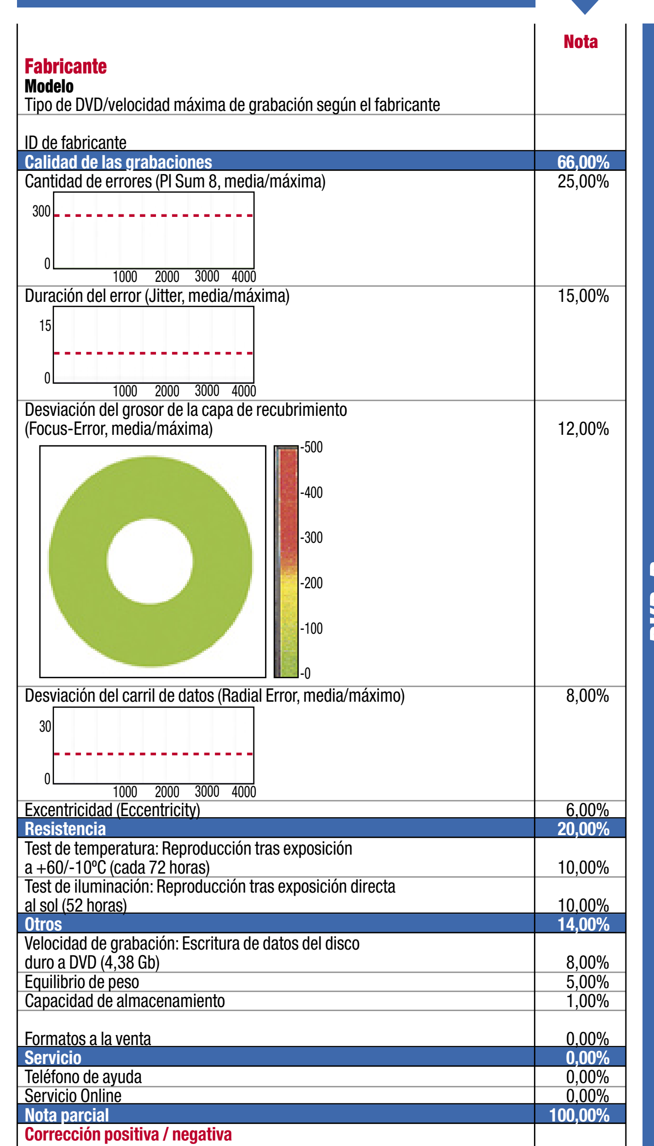


Los resultados del te

Compáralo con otros test Pág. 110

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.







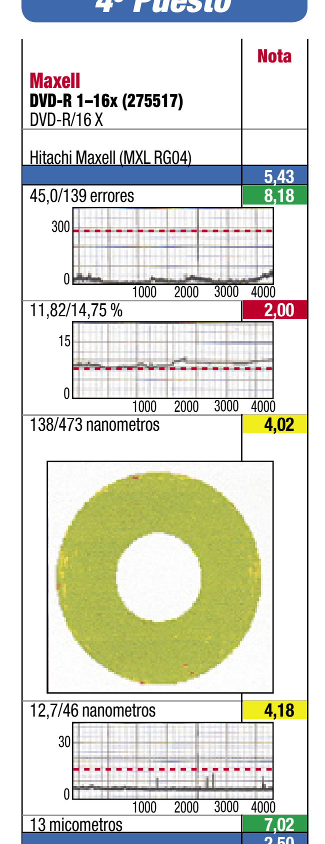
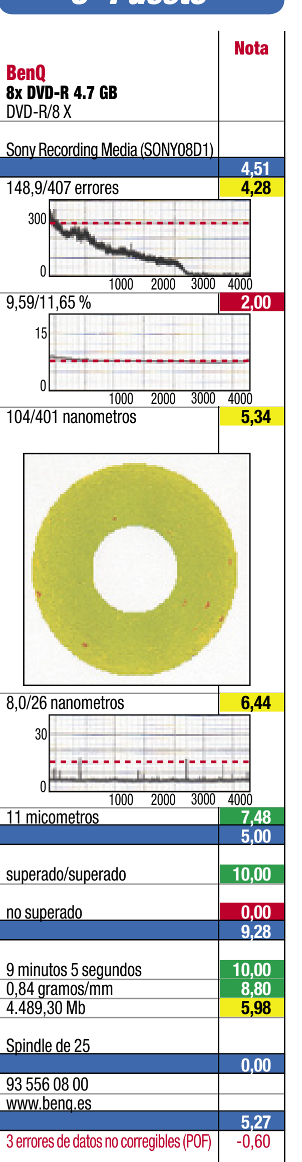
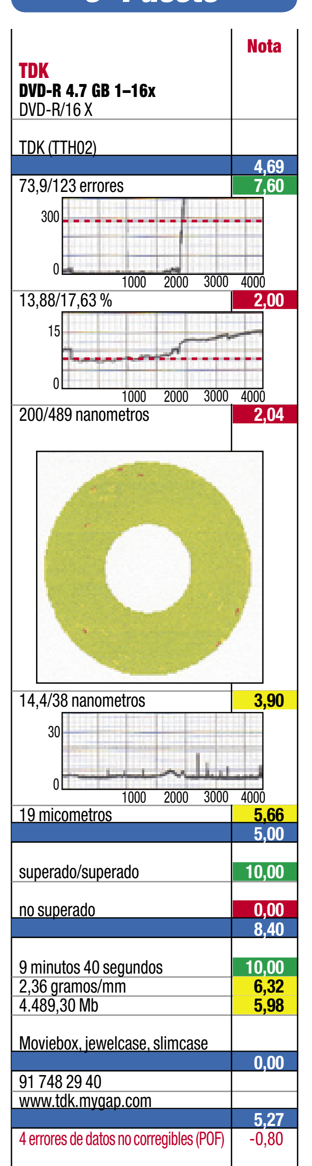
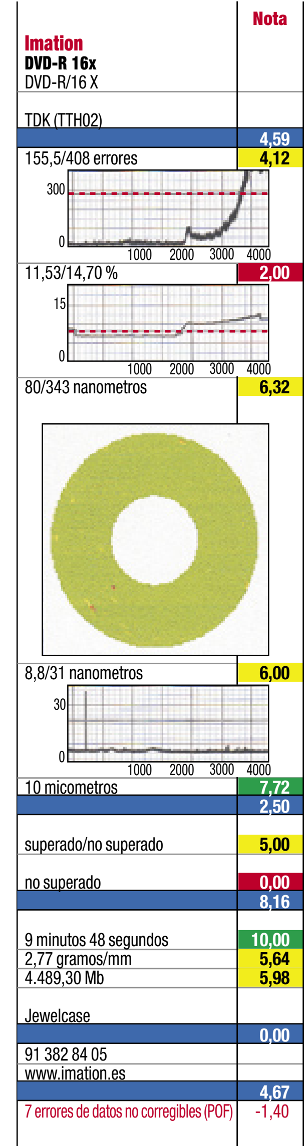


DVD-R

	Nota	1er Puesto	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Memorex**		**Verbatim**		**Sky Media**	
Modelo		**DVD-R 16x (M16DR47B.0804)**		**Photo Printable DVD-R 16x (43520)**		**DVD-R 1x–8x**	
Tipo de DVD/velocidad máxima de grabación según el fabricante		DVD-R/16 X		DVD-R/16 X		DVD-R/8 X	
ID de fabricante		Mitsubishi Chemical (MCC 03RG20)		Mitsubishi Chemical (MCC 03RG20)		Mitsubishi Chemical (MCC 02RG20)	
Calidad de las grabaciones	66,00%		5,92		5,54		4,97
Cantidad de errores (PI Sum 8, media/máxima)	25,00%	30,9/93 errores	8,76	33,0/88 errores	8,74	77,3/237 errores	6,88
Duración del error (Jitter, media/máxima)	15,00%	12,04/14,89 %	2,00	12,46/15,13 %	2,00	10,13/11,81 %	2,00
Desviación del grosor de la capa de recubrimiento (Focus-Error, media/máxima)	12,00%	124/475 nanometros	4,46	153/412 nanometros	3,78	152/485 nanometros	3,56
Desviación del carril de datos (Radial Error, media/máximo)	8,00%	10,4/47 nanometros	4,88	10,8/44 nanometros	4,88	11,5/38 nanometros	4,84
Excentricidad (Eccentricity)	6,00%	8 micometros.	8,18	20 micometros	5,42	11 micometros	7,48
Resistencia	20,00%		5,00		5,00		5,00
Test de temperatura: Reproducción tras exposición a +60/-10ºC (cada 72 horas)	10,00%	superado/superado	10,00	superado/superado	10,00	superado/superado	10,00
Test de iluminación: Reproducción tras exposición directa al sol (52 horas)	10,00%	no superado	0,00	No superado	0,00	no superado	0,00
Otros	14,00%		9,57		9,51		9,26
Velocidad de grabación: Escritura de datos del disco duro a DVD (4,38 Gb)	8,00%	9 minutos 39 segundos	10,00	9 minutos 53 segundos	10,00	8 minutos 53 segundos	10,00
Equilibrio de peso	5,00%	0,35 gramos/mm	9,60	0,46 gramos/mm	9,42	0,89 gramos/mm	8,72
Capacidad de almacenamiento	1,00%	4.489,30 Mb	5,98	4.489,30 Mb	5,98	4.489,30 Mb	5,98
Formatos a la venta	0,00%	Jewelcase, slimcase, spindle de 10, 25 y 100		Jewelcase		Jewelcase, slimcase, spindle de 10, 25 y 50	
Servicio	0,00%		0,00		0,00		0,00
Teléfono de ayuda	0,00%	91 745 62 42		93 470 55 30		91 768 01 10	
Servicio Online	0,00%	www.memorexlive.com		www.verbatim.es		www.skyiberica.com	
Nota parcial	100,00%		6,25		5,99		5,58
Corrección positiva / negativa		Un error de datos no corregible (POF)	-0,20	2 errores de datos no corregibles (POF) 2 errores de grabación	-0,40 -0,40	3 errores de datos no corregibles (POF)	-0,60

Calidad	**Bien** ← **6,05**	**Bien** ← **5,18**	**Suficiente** ← **4,98**
Precio/Calidad	**Suficiente**	**Suficiente**	**Notable**
Precio	**1,59 €**	**1,70 €**	**1,19 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	1,59 : 6,05 = 0,26 = Suficiente	5,18 : 1,17 = 0,33 = Suficiente	1,19 : 4,98 = 0,24 = Notable
Precio/Calidad (Slim case)	**Suficiente**	**No disponible**	**Bien**
Precio	**1,59 €**	**No disponible**	**1,09 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	1,59 : 6,05 = 0,26 = Suficiente	No disponible	1,09 : 4,98 = 0,22 = Bien
Precio/Calidad (Spindle)	**Bien**	**No disponible**	**Bien**
Precio	**1,40 €**	**No disponible**	**0,99 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	1,40 : 6,05 = 0,23 = Bien	No disponible	0,99 : 4,98 = 0,19 = Bien

st en detalle (DVD-R)

4º Puesto	5º Puesto	6º Puesto	7º Puesto	1er Puesto (DVD-R DL)
				
Nota	Nota	Nota	Nota	Nota
Maxell DVD-R 1–16x (275517) DVD-R/16 X	**BenQ** 8x DVD-R 4.7 GB DVD-R/8 X	**TDK** DVD-R 4.7 GB 1–16x DVD-R/16 X	**Imation** DVD-R 16x DVD-R/16 X	**Verbatim** Dual Layer DVD-R 8.5 GB 4x (43542) DVD-R DL/4 X
Hitachi Maxell (MXL RG04)	Sony Recording Media (SONY08D1)	TDK (TTH02)	TDK (TTH02)	Mitsubishi Kagaku Media (MKM 01RD30)
5,43	4,51	4,69	4,59	6,20
45,0/139 errores 8,18	148,9/407 errores 4,28	73,9/123 errores 7,60	155,5/408 errores 4,12	10,5/54 errores 9,46
11,82/14,75 % 2,00	9,59/11,65 % 2,00	13,88/17,63 % 2,00	11,53/14,70 % 2,00	8,27/9,84 % 2,00
138/473 nanometros 4,02	104/401 nanometros 5,34	200/489 nanometros 2,04	80/343 nanometros 6,32	88/420 nanometros 5,80
				
12,7/46 nanometros 4,18	8,0/26 nanometros 6,44	14,4/38 nanometros 3,90	8,8/31 nanometros 6,00	6,3/32 nanometros 6,76
13 micrometros 7,02	11 micrometros 7,48	19 micrometros 5,66	10 micrometros 7,72	30 micrometros 3,14
2,50	5,00	5,00	2,50	2,50
superado/no superado 5,00	superado/superado 10,00	superado/superado 10,00	superado/no superado 5,00	superado/no superado 5,00
no superado 0,00	no superado 0,00	no superado 0,00	no superado 0,00	no superado 0,00
9,00	9,28	8,40	8,16	8,53
9 minutos 32 segundos 10,00	9 minutos 5 segundos 10,00	9 minutos 40 segundos 10,00	9 minutos 48 segundos 10,00	27 minutos 45 segundos 9,44
1,33 gramos/mm 8,00	0,84 gramos/mm 8,80	2,36 gramos/mm 6,32	2,77 gramos/mm 5,64	1,93 gramos/mm 7,02
4.489,30 Mb 5,98	4.489,30 Mb 5,98	4.489,30 Mb 5,98	4.489,30 Mb 5,98	8.152,00 Mb 8,84
Jewelcase, spindle de 10, 25 y 50	Spindle de 25	Moviebox, jewelcase, slimcase	Jewelcase	Jewelcase
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93 323 70 13 www.maxell.eu.com	93 556 08 00 www.benq.es	91 748 29 40 www.tdk.mygap.com	91 382 84 05 www.imation.es	93 470 55 30 www.verbatim.es
5,34	5,27	5,27	4,67	5,78
2 errores de datos no corregibles (POF) -0,40	3 errores de datos no corregibles (POF) -0,60	4 errores de datos no corregibles (POF) -0,80	7 errores de datos no corregibles (POF) -1,40	
Suficiente ← 4,94	**Suficiente ← 4,67**	**Suficiente ← 4,47**	**Suficiente ← 3,27**	**Bien ← 5,78**
Suficiente	No disponible	Insuficiente	Insuficiente	Suficiente
1,75 €	No disponible	1,75 €	1,98 €	6,99 €
1,75 : 4,94 = 0,35 = Suficiente	No disponible	1,75 : 4,47 = 0,39 = Insuficiente	1,98 : 3,27 = 0,60 = Insuficiente	6,99 : 5,78 = 1,21 = Suficiente
No disponible	No disponible	Insuficiente	No disponible	No disponible
No disponible	No disponible	1,75 €	No disponible	No disponible
No disponible	No disponible	1,75 : 4,47 = 0,39 = Insuficiente	No disponible	No disponible
Bien	Bien	No disponible	No disponible	No disponible
1,25 €	1,16 €	No disponible	No disponible	No disponible
1,25 : 4,94 = 0,25 = Bien	1,16: 4,67 = 0,25 = Bien	No disponible	No disponible	No disponible

Resultado con diferentes grabadoras

Antes de comprar una oblea de DVD uno debe hacer frente a dos incertidumbres: ¿podré grabarlo sin problemas con mi regrabadora? y también ¿será el disco compatible con mi reproductor de DVD?.

En la tabla que publicamos en esta misma página respondemos a la primera de esas preguntas. Los resultados reflejados indican la media de errores de cada tipo que se han producido con cada uno de los dispositivos. Para asegurar que la nota obtenida no depende de la regrabadora que hace las copias, se analizan los discos con diez modelos diferentes. Aquí puedes saber cuál es la nota correspondiente a la calidad de cada unopor separado, así como su velocidad de grabación.

Consulta la tasa de errores de cada DVD

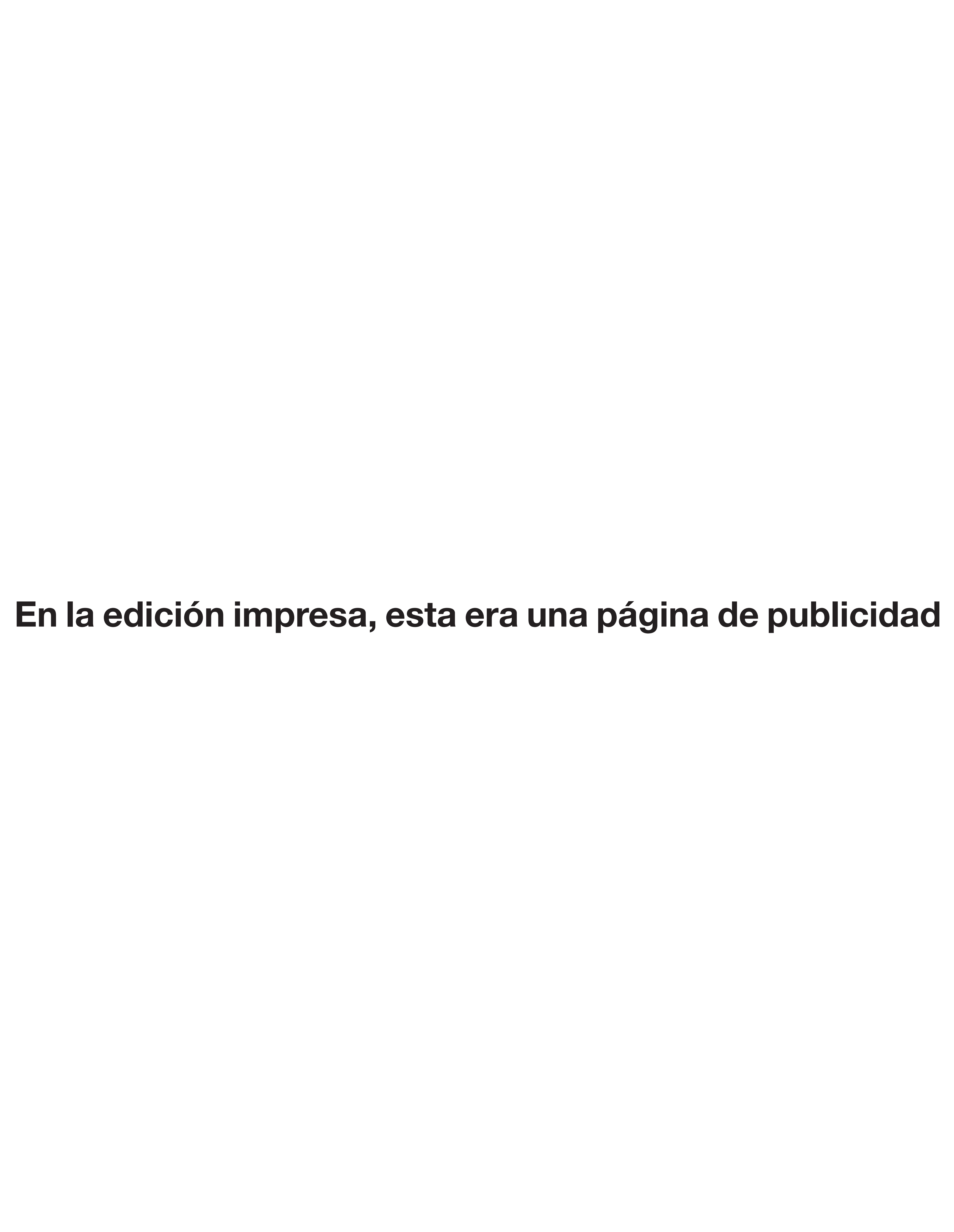
En las tablas de las siguientes cuatro páginas indicamos qué tal se reproducen las distintas marcas de DVD de doble capa en reproductores. De izquierda a derecha puedes ver qué regrabadora y qué software hemos usado. Para cada regrabadora empleamos dos programas, el de "autoría" y el diseñado para crear copias idénticas de DVDs. en algunos casos, el software incluido con el dispositivo no es capaz de grabar algunos DVDs. Cada fila muestra los resultados obtenidos con cada uno de los reproductores. en el caso de Verbatim se trata de un formato nuevo, DVD-R de doble capa, y aún no ha habido tiempo de que aparezcan muchas grabadoras compatibles.

DVD+R / Grabadora	LG GSA 4163B	Lite-On SOHW- 1633S	NEC -ND-3500A	NEC -ND-3520A	Philips - DVDR1645K	Pioneer - DVR-109DB	Plextor -PX-716A	Samsung - TS-H552B	Sony -DRU-720A	Toshiba - SDR-5372
Emtec DVD+R 16x	6,74 (9,9 X)	6,78 (8,1 X)	6,90 (9,2 X)	7,06 (9 X)	7,16 (8,7 X)	7,12 (10,1 X)	6,70 (8 X)	7,04 (8,3 X)	7,08 (6,3 X)	6,98 (8,9 X)
Imation DVD+R 16x	6,3 (9,9 X)	3,84 (8,3 X)	6,50 (9,3 X)	6,80 (9,3 X)	5,08 (9,1 X)	6,34 (8,4 X)	6,24 (8,2 X)	6,08 (8,5 X)	7,00 (6,3 X)	2,50 (6,3 X)
Intenso DVD+R 1x-16x	7,28 (8,7 X)	6,68 (8 X)	7,04 (9 X)	7,06 (9,4 X)	7,42 (9 X)	3,06 (8,4 X)	6,98 (7,9 X)	7,04 (8,7 X)	7,14 (6,2 X)	3,94 (9,5 X)
Ricoh DVD+R Ultra Speed	2,28 (8,6 X)	6,38 (7,9 X)	6,18 (9,3 X)	2,54 (9,4 X)	6,82 (9,1 X)	6,84 (4,1 X)	6,56 (8,5 X)	7,00 (8,8 X)	2,52 (6,1 X)	6,78 (9,2 X)

DVD-R / Grabadora	LG GSA 4163B	Lite-On SOHW-1633S	NEC -ND-3500A	NEC -ND-3520A	Philips - DVDR1645K	Pioneer - DVR-109DB	Plextor -PX-716A	Samsung - TS-H552B	Sony -DRU-720A	Toshiba - SDR-5372
BenQ 8X DVD-R 4.7GB	5,26 (6 X)	5,42 (6,3 X)	5,74 (6,2 X)	5,74 (6,2 X)	5,68 (7,3 X)	5,90 (7,3 X)	3,84 (7,2 X)	2,3 (7,3 X)	5,82 (6,6 X)	2,40 (6 X)
Imation DVD-R 16x	5,72 (10,2 X)	3,86 (6,3 X)	5,5 (10 X)	5,50 (10 X)	2,58 (9,1 X)	2,56 (9,8 X)	3,82 (8,7 X)	6,98 (8,9 X)	5,30 (6,1 X)	4,16 (5,9 X)
Memorex DVD-R 16x	6,92 (10,2 X)	5,32 (6,3 X)	6,88 (10 X)	6,88 (10 X)	5,28 (9,1 X)	6,98 (9,9 X)	6,90 (6,4 X)	6,90 (9,2 X)	7,24 (6,2 X)	7,02 (6 X)
Sky DVD-R 1x-8x	6,40 (7,6 X)	2,30 (6,2 X)	6,78 (5,7 X)	6,78 (5,7 X)	6,18 (7,3 X)	6,42 (7,2 X)	6,46 (6,2 X)	6,26 (7,3 X)	5,78 (6,7 X)	4,66 (6 X)
TDK DVD-R 4.7GB 1-16x	6,84 (8 X)	6,48 (6,3 X)	6,78 (9,5 X)	6,78 (9,5 X)	6,7 (9,1 X)	6,64 (9,8 X)	6,72 (5,5 X)	6,76 (5,1 X)	2,52 (6,2 X)	6,82 (6,5 X)
Traxdata DVD-R 16x	7,22 (4 X)	3,94 (4 X)	6,7 (8,3 X)	6,7 (8,3 X)	6,72 (9 X)	6,14 (4 X)	6,82 (4,7 X)	2,66 (8,4 X)	6,56 (6 X)	6,70 (4 X)
Verbatim Photo P. DVD-R 16x	6,96 (9,9 X)	4,98 (6,3 X)	6,46 (9,8 X)	6,46 (9,8 X)	6,02 (8,9 X)	7,08 (9,6 X)	6,52 (8,6 X)	6,70 (9,3 X)	7,24 (6,1 X)	7,04 (5,8 X)

DVD+R DL / Grabadora	LG GSA 4163B	Lite-On SOHW-1633S	NEC -ND-3500A	NEC -ND-3520A	Philips - DVDR1645K	Pioneer - DVR-109DB	Plextor -PX-716A	Samsung - TS-H552B	Sony -DRU-720A	Toshiba - SDR-5372
Emtec DVD+R Double Layer	4,60 (2,4 X)	4,42 (2,5 X)	4,52 (2,5 X)	6,5 (2,5 X)	6,72 (2,3 X)	3,48 (2,4 X)	6,78 (2,4 X)	4,26 (2,4 X)	7,10 (2,4 X)	6,94 (2,5 X)
Intenso DVD+R double layer	4,40 (2,4 X)	4,22 (2,5 X)	4,64 (2,5 X)	6,3 (2,5 X)	5,84 (2,3 X)	4,36 (2,4 X)	6,5 (2,4 X)	4,58 (2,4 X)	6,26 (2,4 X)	5,90 (2,5 X)
Maxell DVD+R Double Layer	6,94 (2,4 X)	4,72 (2,5 X)	4,96 (2,5 X)	7,04 (2,5 X)	4,92 (2,3 X)	7,02 (2,4 X)	7,12 (2,4 X)	2,54 (2,4 X)	6,30 (2,4 X)	6,08 (2 X)
Memorex Double Layer DVD+R	7,02 (2,4 X)	7,12 (2,5 X)	7,12 (2,5 X)	7,2 (2,5 X)	7,04 (2,3 X)	7,8 (2,4 X)	6,62 (2,4 X)	4,14 (2,4 X)	7,46 (2,4 X)	6,32 (2,5 X)
Ricoh RE-DLRST	8,04 (2,4 X)	4,64 (2,5 X)	5,64 (2,5 X)	6,56 (2,5 X)	4,40 (2,3 X)	6,94 (2,3 X)	5,64 (2,4 X)	2,50 (2,4 X)	6,74 (2,4 X)	4,50 (2,5 X)
TDK DVD+R85DLEB	7,10 (2,4 X)	6,62 (2,5 X)	5,14 (2,5 X)	7,04 (2,5 X)	5,18 (2,3 X)	7,34 (2,4 X)	6,06 (2,4 X)	2,70 (2,4 X)	6,80 (2,4 X)	7,18 (2,5 X)

DVD-R DL / Grabadora	LG GSA 4163B	Lite-On SOHW-1633S	NEC -ND-3500A	NEC -ND-3520A	Philips - DVDR1645K	Pioneer - DVR-109DB	Plextor -PX-716A	Samsung - TS-H552B	Sony -DRU-720A	Toshiba - SDR-5372
Verbatim Dual Layer DVD-R DL	-	-	-	7,46 (3,9 X)	-	-	7,08 (3,8 X)	-	-	-


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Compatibilidad con rep

Entec (DVD+R Double Layer)

Grabadora / Reproductor	LG GSA-4163B		Lite-On SOHW-1633S		NEC ND-3500A		NEC ND-3520A		Philips DVDR1645K		Pioneer DVR-109DB		Plextor PX-716A		Samsung TS-H552B		Sony DRU-720A		Toshiba SDR-5372	
	Película en DVD (Cyberlink Power Producer 2 Gold)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.26)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.11)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.20)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.02)	película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Burning Rom 6.3.1.25)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.0.12)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.0)	película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.25)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.27)	Copia 1:1 (Pinnacle Instant CD/DVD 8.3.0.10)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)
Bellagio AD-2020	No	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	-	Sí
Cyber Home CH-DVD 462	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Cyber Home CH-DVD 505	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Denon DVD-1910	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Denon DVD-3910	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Elta 8817DVD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Elta 8894DVD	No	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	-	Sí
Elta 8845 MP4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Elta 8883 MPG4	No	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí
JVC XV-N422S	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Kenwood DVF-8100	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Panasonic DVD-S47	No	Sí	No	Sí	No	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Panasonic DVD-RV32	No	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	-	Sí
Philips DVDR 1000	No	No	No	No	No	No	-	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-	No
Philips DVP 720SA	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	-	Sí
Philips DVD728	No	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No	-	Sí
Pioneer DV-370	No	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	-	Sí
Pioneer DV-747A	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Pioneer DV-470	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
SEG DVD 540	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Sony DVP-NS330	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Sony DVP-NS32	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Tevion DVD-2001	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Tevion DVD 2003	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Thomson DTH222	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Xoro HSD 415	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Xoro HSD 202	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Yamaha DVD S550	No	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	-	Sí
Yamaha DVD S657	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Yamakawa DVD-335	No	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	-	Sí
Síy-tech Síy-Mirror	No	No	No	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí
Yukai V 56S-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	-	No
Reproducible	**65,63%**	**93,75%**	**62,50%**	**65,63%**	**68,75%**	**96,88%**	**0,00%**	**96,88%**	**93,75%**	**96,88%**	**90,63%**	**96,88%**	**93,75%**	**90,63%**	**68,75%**	**68,75%**	**87,50%**	**90,63%**	**0,00%**	**93,75%**
Reproducible total	**79,69%**		**64,06%**		**82,81%**		**48,44%**		**95,31%**		**93,75%**		**92,19%**		**68,75%**		**89,06%**		**46,88%**	

Intenso (DVD+R Double Layer)

Grabadora / Reproductor	LG GSA-4163B		Lite-On SOHW-1633S		NEC ND-3500A		NEC ND-3520A		Philips DVDR1645K		Pioneer DVR-109DB		Plextor PX-716A		Samsung TS-H552B		Sony DRU-720A		Toshiba SDR-5372	
	Película en DVD (Cyberlink Power Producer 2 Gold)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.26)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.11)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.20)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.02)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Burning Rom 6.3.1.25)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.0.12)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.0)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.25)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.27)	Copia 1:1 (Pinnacle Instant CD/DVD 8.3.0.10)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)
Bellagio AD-2020	sí	sí	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	sí	no	no
Cyber Home CH-DVD 462	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Cyber Home CH-DVD 505	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Denon DVD-1910	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Denon DVD-3910	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Elta 8817DVD	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Elta 8894DVD	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Elta 8845 MP4	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	no	sí
Elta 8883 MPG4	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí
JVC XV-N422S	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Kenwood DVF-8100	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Panasonic DVD-S47	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Panasonic DVD-RV32	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Philips DVDR 1000	no	sí	no	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	no	sí
Philips DVP 720SA	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Philips DVD728	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Pioneer DV-370	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Pioneer DV-747A	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí
Pioneer DV-470	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
SEG DVD 540	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Sony DVP-NS330	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Sony DVP-NS32	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Tevion DVD-2001	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Tevion DVD 2003	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Thomson DTH222	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	no	no
Xoro HSD 415	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Xoro HSD 202	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Yamaha DVD S550	no	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Yamaha DVD S657	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	sí
Yamakawa DVD-335	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Síy-tech Síy-Mirror	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Yukai V 56S-2	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Reproducible	**68,75%**	**96,88%**	**68,75%**	**68,75%**	**84,38%**	**93,75%**	**93,75%**	**96,88%**	**93,75%**	**96,88%**	**93,75%**	**96,88%**	**90,63%**	**96,88%**	**71,88%**	**71,88%**	**84,38%**	**93,75%**	**25,00%**	**90,63%**
Reproducible total	**82,81%**		**68,75%**		**89,06%**		**95,31%**		**95,31%**		**95,31%**		**93,75%**		**71,88%**		**89,06%**		**57,81%**	

productores DVD-Vídeo

Maxell (DVD+R Double Layer) (275579)

Grabadora / Reproductor	LG GSA-4163B		Lite-On SOHW-1633S		NEC ND-3500A		NEC ND-3520A		Philips DVDR1645K		Pioneer DVR-109DB		Plextor PX-716A		Samsung TS-H552B		Sony DRU-720A		Toshiba SDR-5372	
	Película en DVD (Cyberlink Power Producer 2 Gold)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.26)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.11)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.20)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.02)	película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Burning Rom 6.3.1.25)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.0.12)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.0)	película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.25)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.27)	Copia 1:1 (Pinnacle Instant CD/DVD 8.3.0.10)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)
Bellagio AD-2020	no	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	sí
Cyber Home CH-DVD 462	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Cyber Home CH-DVD 505	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Denon DVD-1910	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Denon DVD-3910	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Elta 8817DVD	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Elta 8894DVD	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	no	sí
Elta 8845 MP4	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	sí	sí	sí
Elta 8883 MPG4	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
JVC XV-N422S	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Kenwood DVF-8100	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Panasonic DVD-S47	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Panasonic DVD-RV32	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Philips DVDR 1000	no	sí	no	no	no	no	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	no	sí	sí
Philips DVP 720SA	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Philips DVD728	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	sí
Pioneer DV-370	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	sí	sí	sí
Pioneer DV-747A	no	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	sí	sí	sí
Pioneer DV-470	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
SEG DVD 540	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Sony DVP-NS330	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Sony DVP-NS32	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Tevion DVD-2001	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Tevion DVD 2003	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Thomson DTH222	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Xoro HSD 415	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Xoro HSD 202	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Yamaha DVD S550	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	sí
Yamaha DVD S657	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Yamakawa DVD-335	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	sí	sí	sí
Síy-tech Síy-Mirror	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	no	sí	no	no	no	sí	sí	no
Yukai V 56S-2	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	sí	sí	no	sí	no	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí
Reproducible	68,75%	96,88%	68,75%	78,13%	90,63%	93,75%	87,50%	90,63%	93,75%	96,88%	93,75%	96,88%	87,50%	96,88%	68,75%	68,75%	40,63%	93,75%	93,75%	93,75%
Reproducible total	82,81%		73,44%		92,19%		89,06%		95,31%		95,31%		92,19%		68,75%		67,19%		93,75%	

Memorex (Double Layer DVD+R)(868122)

Grabadora / Reproductor	LG GSA-4163B		Lite-On SOHW-1633S		NEC ND-3500A		NEC ND-3520A		Philips DVDR1645K		Pioneer DVR-109DB		Plextor PX-716A		Samsung TS-H552B		Sony DRU-720A		Toshiba SDR-5372	
	Película en DVD (Cyber-link Power Producer 2 Gold)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.26)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.11)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.20)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.02)	película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Burning Rom 6.3.1.25)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.0.12)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.0)	película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.25)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.27)	Copia 1:1 (Pinnacle Instant CD/DVD 8.3.0.10)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)	película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)
Bellagio AD-2020	no	sí	no	no	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	sí	no	sí
Cyber Home CH-DVD 462	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Cyber Home CH-DVD 505	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Denon DVD-1910	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Denon DVD-3910	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	no	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	no	no
Elta 8817DVD	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Elta 8894DVD	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	no	sí
Elta 8845 MP4	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	no	sí
Elta 8883 MPG4	no	sí	no	no	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	no	no	sí	no	sí
JVC XV-N422S	no	sí	no	no	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Kenwood DVF-8100	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Panasonic DVD-S47	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Panasonic DVD-RV32	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no
Philips DVDR 1000	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	no	no	no	sí
Philips DVP 720SA	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Philips DVD728	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Pioneer DV-370	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Pioneer DV-747A	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Pioneer DV-470	no	sí	no	no	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
SEG DVD 540	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Sony DVP-NS330	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Sony DVP-NS32	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Tevion DVD-2001	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Tevion DVD 2003	no	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Thomson DTH222	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	sí
Xoro HSD 415	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Xoro HSD 202	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	no	sí
Yamaha DVD S550	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	no	sí	no	sí
Yamaha DVD S657	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Yamakawa DVD-335	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	no	sí
Síy-tech Síy-Mirror	no	sí	no	no	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	sí	no	sí
Yukai V 56S-2	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Reproducible	62,50%	96,88%	68,75%	68,75%	93,75%	96,88%	40,63%	96,88%	90,63%	96,88%	87,50%	93,75%	90,63%	93,75%	65,63%	68,75%	68,75%	87,50%	0,00%	90,63%
Reproducible total	79,69%		68,75%		95,31%		68,75%		93,75%		90,63%		92,19%		67,19%		78,13%		45,31%	

Ricoh (DVD+R85DLEB)

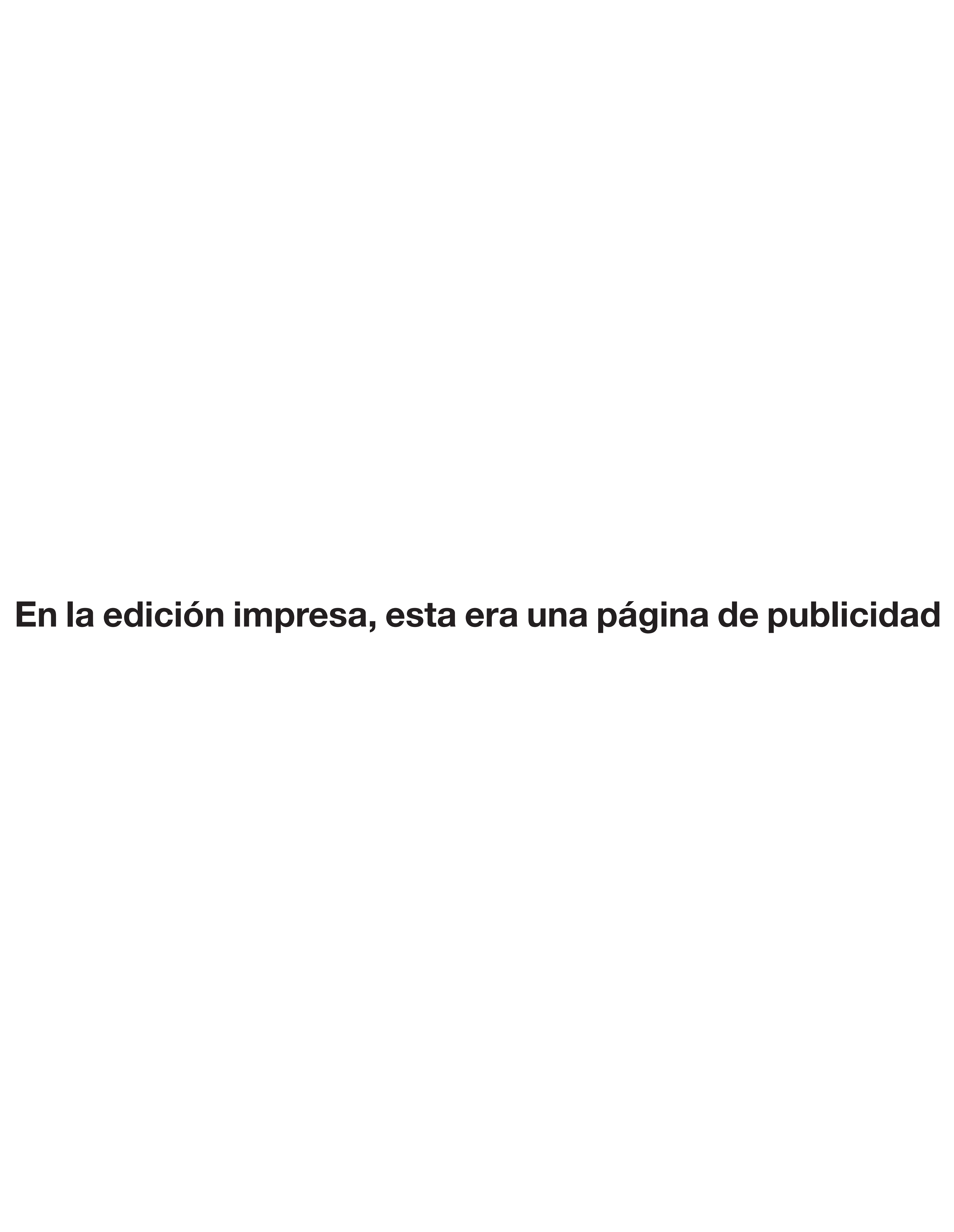
Grabadora / Reproductor	LG GSA-4163B		Lite-On SOHW-1633S		NEC ND-3500A		NEC ND-3520A		Philips DVDR1645K		Pioneer DVR-109DB		Plextor PX-716A		Samsung TS-H552B		Sony DRU-720A		Toshiba SDR-5372	
	Película en DVD (Cyberlink Power Producer 2 Gold)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.26)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.11)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.20)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.02)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Burning Rom 6.3.1.25)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.0.12)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.0)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.25)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.27)	Copia 1:1 (Pinnacle Instant CD/DVD 8.3.0.10)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)
Bellagio AD-2020	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Cyber Home CH-DVD 462	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Cyber Home CH-DVD 505	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Denon DVD-1910	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Denon DVD-3910	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Elta 8817DVD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí
Elta 8894DVD	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Elta 8845 MP4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Elta 8883 MPG4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
JVC XV-N422S	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Kenwood DVF-8100	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Panasonic DVD-S47	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Panasonic DVD-RV32	No	Sí	No	No	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí	Sí
Philips DVDR 1000	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Philips DVP 720SA	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Philips DVD728	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Pioneer DV-370	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Pioneer DV-747A	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Pioneer DV-470	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
SEG DVD 540	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Sony DVP-NS330	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Sony DVP-NS32	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tevion DVD-2001	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Tevion DVD 2003	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Thomson DTH222	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Xoro HSD 415	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Xoro HSD 202	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Yamaha DVD S550	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Yamaha DVD S657	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Yamakawa DVD-335	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Síy-tech Síy-Mirror	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No	Sí	Sí	No
Yukai V 56S-2	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Reproducible	68,75%	96,88%	68,75%	78,13%	90,63%	93,75%	87,50%	90,63%	93,75%	96,88%	93,75%	96,88%	87,50%	96,88%	68,75%	68,75%	40,63%	93,75%	93,75%	93,75%
Reproducible total	82,81%		73,44%		92,19%		89,06%		95,31%		95,31%		92,19%		68,75%		67,19%		93,75%	

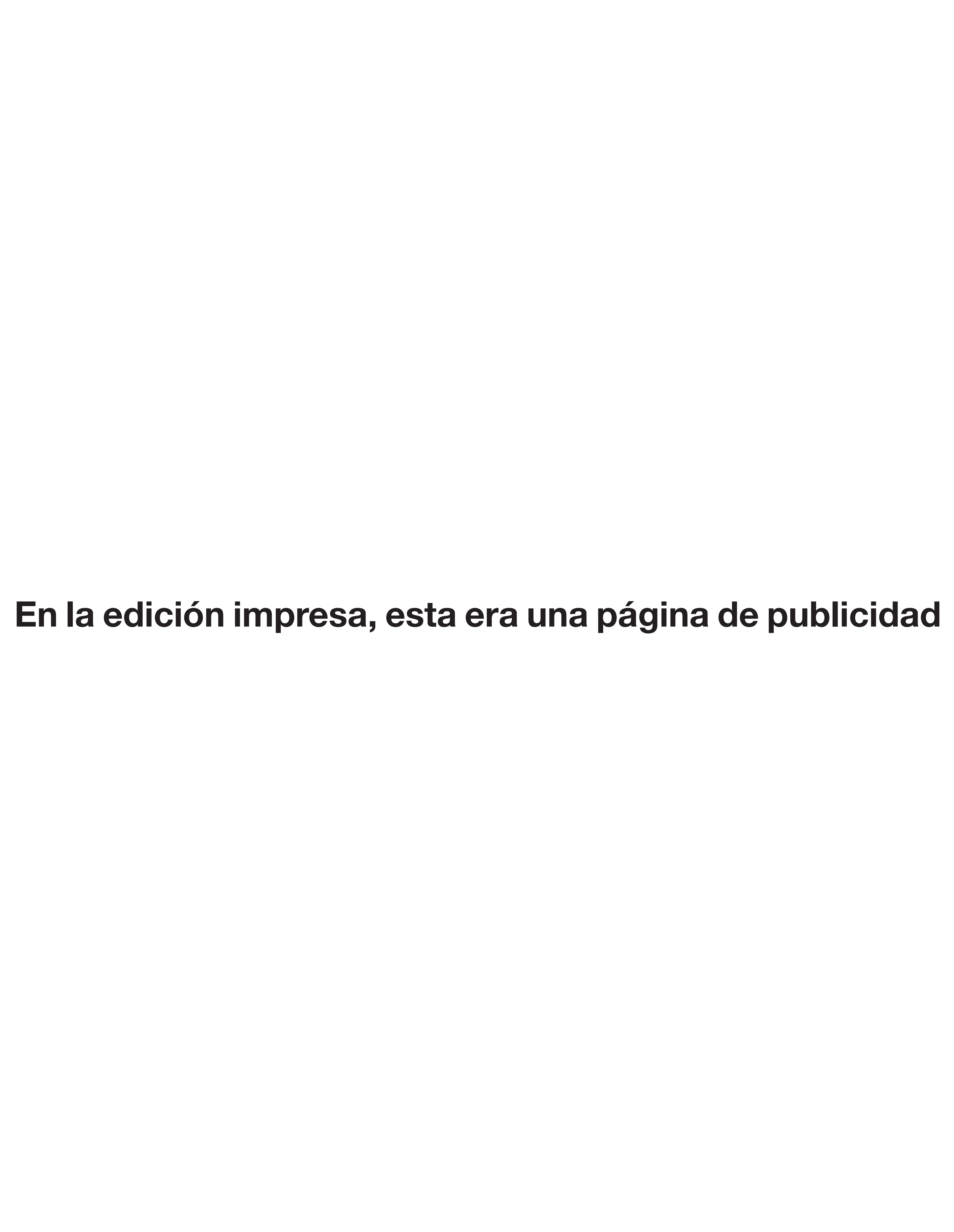
TDK (DVD+RR85DLEB)

Grabadora / Reproductor	LG GSA-4163B		Lite-On SOHW-1633S		NEC ND-3500A		NEC ND-3520A		Philips DVDR1645K		Pioneer DVR-109DB		Plextor PX-716A		Samsung TS-H552B		Sony DRU-720A		Toshiba SDR-5372	
	Película en DVD (Cyberlink Power Producer 2 Gold)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.26)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.11)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.20)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.9)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.02)	película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Burning Rom 6.3.1.25)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.0.12)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.0)	Película en DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.3.1.25)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.27)	Copia 1:1 (Pinnacle Instant CD/DVD 8.3.0.10)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)	Película en DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	Copia 1:1 (Nero Express 6.6.0.5)
Bellagio AD-2020	no	sí	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Cyber Home CH-DVD 462	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Cyber Home CH-DVD 505	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Denon DVD-1910	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Denon DVD-3910	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Elta 8817DVD	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Elta 8894DVD	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Elta 8845 MP4	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	no	sí
Elta 8883 MPG4	no	sí	no	no	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí
JVC XV-N422S	no	sí	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	sí
Kenwood DVF-8100	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Panasonic DVD-S47	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Panasonic DVD-RV32	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Philips DVDR 1000	no	sí	no	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	no	no	sí	sí
Philips DVP 720SA	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Philips DVD728	no	sí	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
Pioneer DV-370	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Pioneer DV-747A	no	sí	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	sí
Pioneer DV-470	no	sí	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	no	sí
SEG DVD 540	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Sony DVP-NS330	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Sony DVP-NS32	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Tevion DVD-2001	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Tevion DVD 2003	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Thomson DTH222	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Xoro HSD 415	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Xoro HSD 202	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Yamaha DVD S550	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Yamaha DVD S657	no	sí	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	sí
Yamakawa DVD-335	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Síy-tech Síy-Mirror	no	sí	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	no
Yukai V 56S-2	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no	sí
Reproducible	65,63%	96,88%	68,75%	68,75%	68,75%	93,75%	90,63%	96,88%	90,63%	96,88%	93,75%	96,88%	93,75%	96,88%	68,75%	68,75%	90,63%	93,75%	40,63%	93,75%
Reproducible total	81,25%		68,75%		81,25%		93,75%		93,75%		95,31%		95,31%		68,75%		92,19%		67,19%	

Verbatim (Dual Layer DVD-R 8,5Gb 4x)

Grabadora / Reproductor	LG GSA-4163B		Lite-On SOHW-1633S		NEC ND-3500A		NEC ND-3520A		Philips DVDR1645K		Pioneer DVR-109DB		Plextor PX-716A		Samsung TS-H552B		Sony DRU-720A		Toshiba SDR-5372	
	Film-DVD (Cyberlink Power Producer 2 Gold)	1:1-Kopie (Nero Express 6.3.1.26)	Film-DVD (Nero Vision Express 2.1.2.9)	1:1-Kopie (Nero Express 6.3.1.11)	Film-DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	1:1-Kopie (Nero Express 6.3.1.20)	Film-DVD (Nero Vision Express 3.0.1.9)	1:1-Kopie (Nero Express 6.6.02)	Film-DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	1:1-Kopie (Nero Burning Rom 6.3.1.25)	Film-DVD (Nero Vision Express 3.0.0.12)	1:1-Kopie (Nero Express 6.6.0.0)	Film-DVD (Nero Vision Express 2.1.2.18)	1:1-Kopie (Nero Express 6.3.1.25)	Film-DVD (Nero Vision Express 3.0.1.27)	1:1-Kopie (Pinnacle Instant CD/DVD 8.3.0.10)	Film-DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	1:1-Kopie (Nero Express 6.6.0.5)	Film-DVD (Nero Vision Express 3.0.1.18)	1:1-Kopie (Nero Express 6.6.0.5)
Bellagio AD-2020	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
Cyber Home CH-DVD 462	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Cyber Home CH-DVD 505	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Denon DVD-1910	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
Denon DVD-3910	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Elta 8817DVD	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Elta 8894DVD	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Elta 8845 MP4	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
Elta 8883 MPG4	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
JVC XV-N422S	-	-	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	-	-
Kenwood DVF-8100	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
Panasonic DVD-S47	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
Panasonic DVD-RV32	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
Philips DVDR 1000	-	-	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	-	-
Philips DVP 720SA	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	-	-
Philips DVD728	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Pioneer DV-370	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Pioneer DV-747A	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Pioneer DV-470	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
SEG DVD 540	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	-	-
Sony DVP-NS330	-	-	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	-	-
Sony DVP-NS32	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Tevion DVD-2001	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
Tevion DVD 2003	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Thomson DTH222	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Xoro HSD 415	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Xoro HSD 202	-	-	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	no	no	-	-	-	-	-	-
Yamaha DVD S550	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Yamaha DVD S657	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Yamakawa DVD-335	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	-	-
Síy-tech Síy-Mirror	-	-	-	-	-	-	no	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Yukai V 56S-2	-	-	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-
Reproducible	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,13%	87,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	81,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Reproducible total	0,00%		0,00%		0,00%		45,31%		0,00%		0,00%		65,63%		0,00%		0,00%		0,00%	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Busca la resolución

¿Tu monitor TFT no se ve tan bien como esperabas? Es posible que necesites hacer algunos ajustes previos para incrementar su rendimiento. Con estos pasos mejorarás la calidad de la imagen.

Sumario

Resulta lógico pensar que después de invertir una buena suma de dinero en un moderno y sofisticado monitor TFT la calidad de la imagen mejorará considerablemente. Sin embargo, puedes llevarte una triste decepción cuando conectes por primera vez el dispositivo al ordenador.

No te desesperes. La calidad de los monitores TFT actuales es bastante buena, si bien en ocasiones es necesario configurar antes algunas funciones para mejorar su rendimiento.

En la mayoría de los casos, la solución pasa por seleccionar la resolución óptima recomendada por el fabricante y calibrar bien el monitor. También es posible aumentar la nitidez y eliminar zonas borrosas que no se muestran del modo deseado. Además, la mayoría de los monitores TFT tienen la ventaja frente a los CRT de contar con una función de ajuste automático que fija la posición y el tamaño de la imagen en muy pocos segundos.

En las siguientes páginas te explicamos los pasos que tienes que dar para configurar distintos modelos de monitores y conseguir así una imagen de gran calidad. Después de seguir estos consejos podrás estar seguro de que has hecho una buena inversión al cambiar de monitor ya que, además, habrás conseguido una imagen más uniforme, sin parpadeos ni reflejos. Sin olvidar el espacio que habrás ganado en tu mesa de trabajo.

Los primeros pasos

En principio, existen una serie de ajustes que se pueden aplicar a todos los tipos de monitores TFT y que debes tener en cuenta siempre que configures uno de estos dispositivos en tu equipo. Uno de ellos consiste en definir correctamente la resolución de la pantalla.

Resolución y frecuencia

Los monitores TFT están diseñados para funcionar con una resolución óptima de pantalla, de modo que, si se configuran con unos valores diferentes a los recomendados por el fabricante, se pierde nitidez y definición en la imagen. Esto no ocurre en los monitores CRT, cuya tecnología permite modificar la resolución de la pantalla sin que esto suponga una alteración notable en la calidad de los gráficos y del texto.

La primera vez que conectes la pantalla al PC, comprueba que estos valores están establecidos según las especificaciones técnicas. En caso contrario, modifícalos de esta forma.

1 En primer lugar, haz click sobre el menú Inicio, después dirígete ya al Panel de control y, a continuación, pulsa dos veces sobre el icono Pantalla. En la ventana que se abre, Propiedades de Pantalla, haz click sobre la pestaña Configuración. Desde este nuevo panel, ajusta la resolución de la pantalla a 1.280 x 1.024 (en los monitores que hemos usado, es la recomendada) con ayuda de la flecha de desplazamiento, como puedes ver en la imagen.

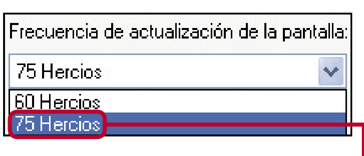


En caso de que elijas otra diferente a la recomendada por el fabricante, tanto en el texto como los gráficos se perderá nitidez y claridad.

2 Otro de los parámetros que debes ajustar es la frecuencia. Si no está bien ajustado, se produce un parpadeo en la imagen que puede resultar molesto para la vista, si bien en los monitores TFT este efecto se ha reducido mucho respecto a los CRT.

Para evitarlo, es recomendable subir la frecuencia hasta los valores recomendados o máximos que pueda soportar el monitor. Para ello vuelve a abrir la ventana Propiedades de Pantalla y pulsa en la pestaña Configuración. Tras esto, haz click sobre el botón Opciones avanzadas.

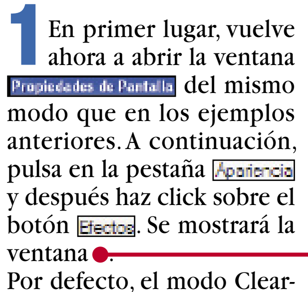
3 Ahora verás una nueva ventana. Selecciona la pestaña Monitor. Dirígete al panel desplegable situado debajo de Configuración del monitor y selecciona una frecuencia de 60 Hz o 75 Hz.

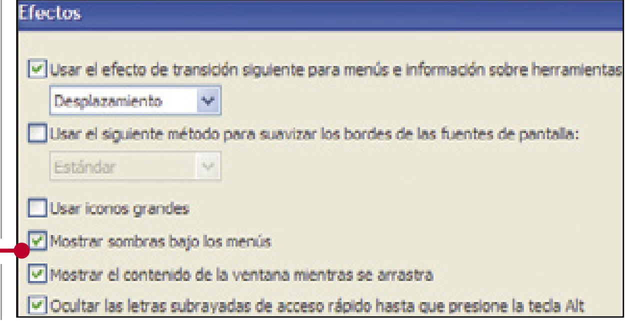


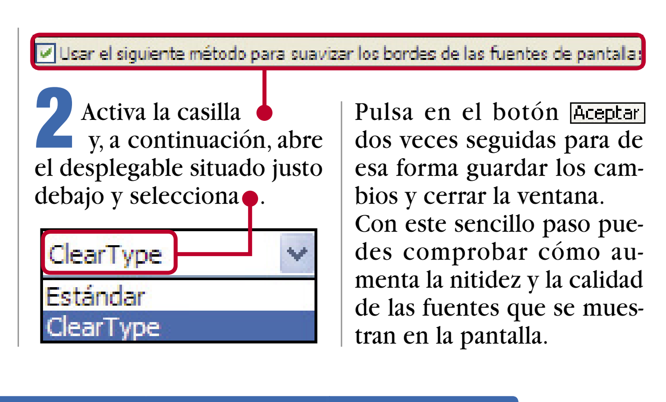
Mejorar el aspecto del texto

Otra forma de mejorar el rendimiento de un monitor TFT consiste en utilizar el efecto ClearType que proporciona el sistema operativo Windows XP. Gracias a ello, el texto adquiere una mayor nitidez y resulta más legible. Para aplicar esta herramienta sigue todos estos pasos que te mostramos a continuación:

1 En primer lugar, vuelve ahora a abrir la ventana Propiedades de Pantalla del mismo modo que en los ejemplos anteriores. A continuación, pulsa en la pestaña Apariencia y después haz click sobre el botón Efectos. Se mostrará la ventana . Por defecto, el modo ClearType está desactivado.







2 Activa la casilla y, a continuación, abre el desplegable situado justo debajo y selecciona .

Pulsa en el botón Aceptar dos veces seguidas para de esa forma guardar los cambios y cerrar la ventana. Con este sencillo paso puedes comprobar cómo aumenta la nitidez y la calidad de las fuentes que se muestran en la pantalla.

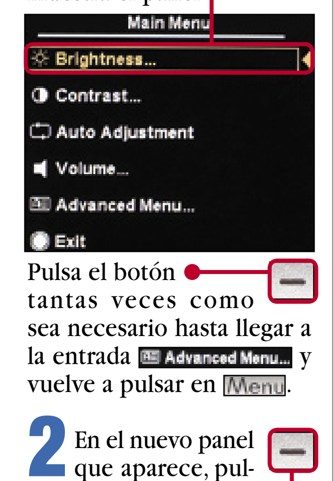
Monitor HP

El primer monitor que hemos tomado como ejemplo es el HP vs-19. Te explicamos cómo ajustar el menú OSD con ayuda de los botones situados en el lateral derecho de la pantalla. No te resultará difícil mejorar su configuración.

Cambia el idioma

Por defecto, el menú OSD para ajustar los distintos parámetros del monitor está configurado en inglés, pero puedes cambiarlo y elegir el idioma en castellano si así te resulta más fácil acceder a las distintas funciones del menú. Te explicamos los pasos para hacerlo.

1 Antes de nada, enciende el monitor con ayuda del botón del monitor y pulsa después en Menu para que aparezca el menú de configuración. Como ves se muestra el panel



Pulsa el botón tantas veces como sea necesario hasta llegar a la entrada Advanced Menu... y vuelve a pulsar en Menu.

2 En el nuevo panel que aparece, pulsa el botón hasta llegar a Language... y después haz click otra vez sobre el botón Menu. Se mostrará un nuevo panel con los siete idiomas disponibles. Vuelve a presionar la tecla hasta que llegues al idioma que deseas, en este caso



Pulsa ahora la tecla hasta seleccionar la entrada Save and Return. Para aplicar el cambio, pulsa de nuevo en el botón Menu.

Posición de la imagen

Al contrario que ocurre con las pantallas CRT, en este tipo de monitores hay disponible una función que ajusta de forma automática la posición y el tamaño de la imagen en la pantalla del modo más óptimo.

Además, para mejorar la intensidad de color de los gráficos y el texto, puedes calibrar los valores de luminosidad y color. Sigue para ello los pasos que te indicamos a continuación:

1 Para utilizar el sistema de autoajuste, presiona el botón Menu y pulsa el botón dos veces seguidas hasta llegar a la entrada,

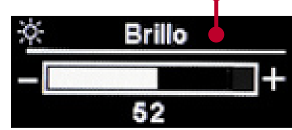


y vuelve a pulsar el botón Menu. En el nuevo panel que se abre, está seleccionada la opción .

Control de imagen
Ajuste automático

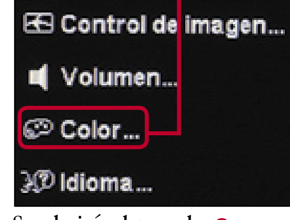
Pulsa en el botón Menu para activar esta función. Observarás un ligero movimiento en la pantalla durante unos segundos. Cuando se reajuste se mostrará el mensaje Ajuste automático en curso

2 Con ayuda del ajuste del brillo y del contraste, puedes aumentar o disminuir los valores de blancos y negros del monitor. Intenta alcanzar el negro más puro pero sin que el blanco se convierta en gris. En primer lugar, pulsa sobre el botón Auto/Select para mostrar el menú OSD. Selecciona Brillo... y presiona otra vez Auto/Select para acceder a este menú. Se mostrará una ventana como ésta .



Aumenta el nivel de brillo todo lo que puedas. Para ello, utiliza el botón y también hasta lograr la cifra que creas adecuada.

3 El contraste se ajusta de un modo similar. Auméntalo todo lo que sea posible. Desde el menú OSD, selecciona Contraste... y, desde aquí, pulsa en Auto/Select para poder ajustar este valor. Cuando aparezca la ventana, pulsa sobre hasta llegar ahora al nivel máximo.



Abre una imagen que contenga tonos blancos y comprueba si te resulta molesta la luz. Si es así, reduce un poco el contraste hasta que deseparezca este efecto.

4 Para ajustar el color del monitor, desde el menú principal selecciona la entrada

Control de imagen...
Volumen...
Color...
Idioma...

Se abrirá el panel



Ajusta la temperatura de color a 6500°. En el caso de que quieras personalizar la escala de colores RGB, selecciona la tercera entrada. Verás la imagen

Igual que has hecho en los pasos anteriores, utiliza el botón para aumentar y para reducir.

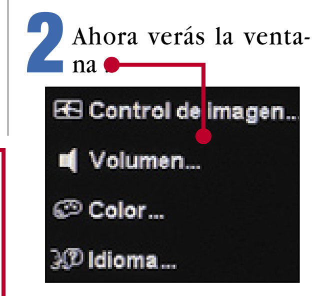
Hazlo hasta fijar la gama de RGB al nivel adecuado.

Control del nivel de volumen

Este monitor dispone de altavoces integrados que permiten escuchar música desde el panel frontal. Para regular el nivel de volumen, puedes hacerlo desde los botones del menú principal del menú OSD. El ajuste es rápido y sencillo.

1 Abre el menú OSD del monitor desde el botón Menu. Deslízate con ayuda de el botón y también del panel frontal del monitor. Cuando estés ya sobre la entrada Volumen, pulsa entonces en Auto/Select para hacer de esta forma el ajuste.

2 Ahora verás la ventana



Por defecto, tal como verás, el nivel del volumen está ajustado a la mitad. Presiona otra vez y el botón para, aumentar o disminuir su intensidad.



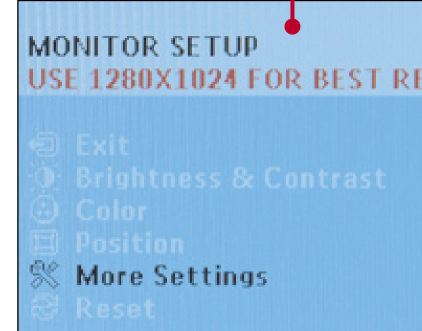
Monitor Philips

Para configurar el monitor Phillips 190S6FS que hemos tomado como ejemplo, dispones de un CD con un manual de instrucciones. No obstante, te mostramos un resumen de los parámetros más importantes que puedes cambiar para lograr una visualización correcta en la pantalla.

Cambiar el idioma

Por defecto, el menú OSD del monitor está configurado en inglés. Si te resulte más fácil, puedes cambiarlo al español. Para ello, sigue estos pasos.

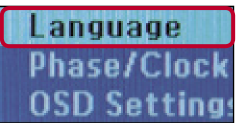
1 Antes de nada, pulsa sobre el botón OK para activar el menú OSD.



del monitor. A continuación, presiona cuatro veces hasta que quede seleccionada la entrada. More Settings

Pulsa después el botón para acceder al menú situado en el marco derecho de la ventana.

2 Tal y como puedes comprobar en la si-



guiente imagen, aparece seleccionada la entrada. Desde aquí, pulsa el botón OK para acceder a un nuevo menú en el que puedes seleccionar uno de los distintos idiomas disponibles. Pulsa en el botón las veces necesarias hasta que en la pantalla se muestre . Por último, para aplicar este cambio, presiona el botón OK.

Función de autoajute

Puedes ajustar la posición y el tamaño de la imagen en pantalla de dos formas distintas. Te explicamos cómo.

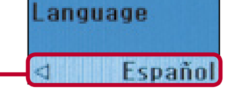
1 Para ajustar la posición y tamaño del área de visualización de la pantalla de forma automática, este monitor dispone, como en el caso anterior, de la función de autoajuste. Para ello, simplemente presiona la tecla



situada en el panel de botones del monitor. Se mostrará la ventana

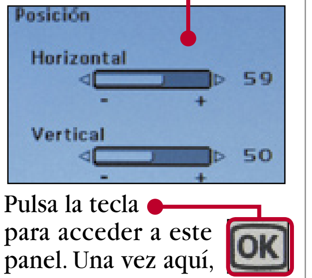


durante el tiempo que tarda en realizarse el ajuste.



2 En el caso de que necesites hacer una configuración personalizada de estos parámetros, pulsa sobre el botón OK y después presiona la tecla hasta llegar a la entrada . Posición

En la ventana de la izquierda se muestra la configuración recomendada por el fabricante.

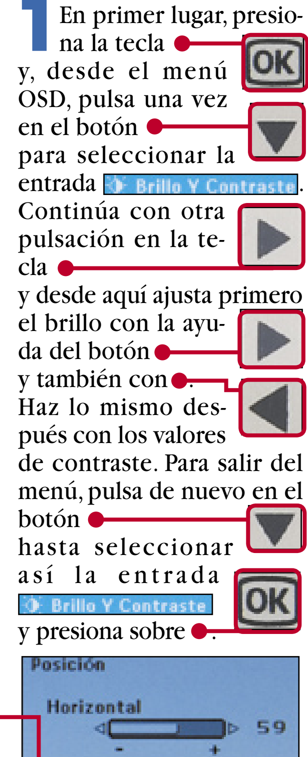


Pulsa la tecla OK para acceder a este panel. Una vez aquí, presiona en o el botón para desplazar la imagen en pantalla horizontalmente. Pulsa sobre OK y repite la misma operación para realizar el ajuste vertical de la imagen. Para salir de este menú, sitúate sobre la entrada Atrás y presiona el botón OK.

Mejorar la luminosidad

Es posible que necesites realzar la intensidad del negro o reducir algo el brillo del monitor. Puedes hacerlo de esta manera.

1 En primer lugar, presiona la tecla OK y, desde el menú OSD, pulsa una vez en el botón para seleccionar la entrada Brillo Y Contraste. Continúa con otra pulsación en la tecla y desde aquí ajusta primero el brillo con la ayuda del botón y también con . Haz lo mismo después con los valores de contraste. Para salir del menú, pulsa de nuevo en el botón hasta seleccionar así la entrada Brillo Y Contraste y presiona sobre OK.



Monitor LG

El menú OSD del monitor LG L1915S tiene una interfaz muy sencilla desde la que se pueden modificar bastantes parámetros y potenciar la calidad de la imagen. Aquí te mostramos algunos trucos para ello.

Idioma

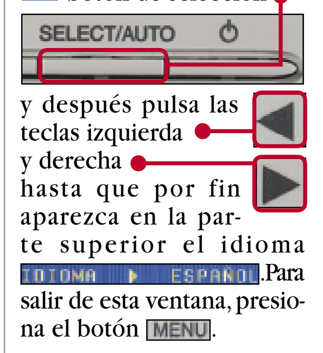
Al igual que en los casos anteriores, puedes cambiar la configuración del idioma del menú al español de modo que te resulte más comprensible el resto de funciones. Es muy sencillo.

1 Enciende el monitor con ayuda de la tecla situada en el panel frontal. A continuación, presiona el botón MENU para mostrar el panel de parámatros de configuración.



Desde aquí, presiona la tecla hasta que quede seleccionado el último botón.

2 Tras ello, presiona el botón de selección



y después pulsa las teclas izquierda y derecha hasta que por fin aparezca en la parte superior el idioma IDIOMA ESPAÑOL. Para salir de esta ventana, presiona el botón MENU.

Posición y autoajuste

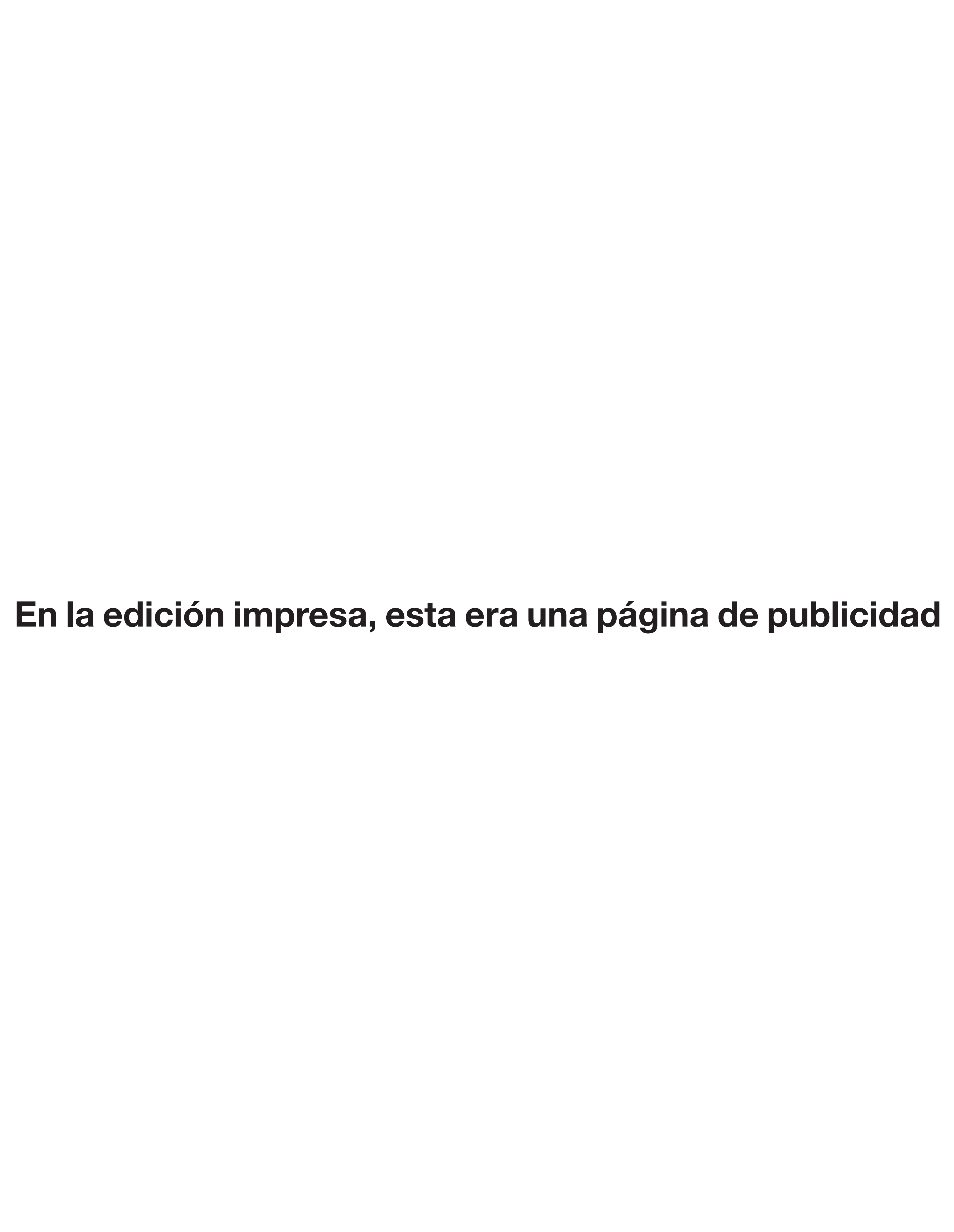
Al igual que en los casos anteriores, puedes hacer un ajuste automático para fijar la posición y tamaño de la pantalla desde el panel frontal de la pantalla. Cuando necesites un ajuste más personalizado, tendrás que hacerlo desde el menú OSD del monitor. Según el fabricante de este modelo, es recomendable que esperes unos 30 minutos hasta que se "estabilice" la pantalla.

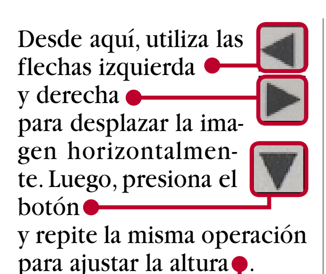
1 Para hacer el ajuste automático, simplemente presiona el botón SELECT/AUTO situado en el panel del monitor y espera unos segundos a que se realice el proceso. Podrás ver un mensaje como éste .

CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA
AJUSTE DE IMAGEN

2 En el caso de que necesites hacer un ajuste manual, puedes hacerlo desde el menú OSD. Presiona el botón MENU para mostrarlo y, desde aquí, pulsa en la tecla hasta que quede seleccionada la entrada . A continuación, pulsa la tecla SELECT/AUTO para seleccionar este parámetro. Quedará marcada .




En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Desde aquí, utiliza las flechas izquierda y derecha para desplazar la imagen horizontalmente. Luego, presiona el botón y repite la misma operación para ajustar la altura.



Finalmente, para salir de la ventana, presiona entonces el botón MENU.

Calibración del monitor

Este monitor dispone de una serie de funciones adicionales para ajustar los parámetros de luz y color desde los botones del panel frontal, según las condiciones de luminosidad del momento y también del tipo de archivo que se vaya a usar.

Esta función no se encuentra dentro del menú OSD, sino que has d configurarla desde los botones del panel frontal del monitor.

1 Pulsa uno de los botones ▼ Lightview ▲. Aparecerán, uno a uno, seis modos diferentes de ajuste. Cuando las condiciones de luminosidad sean bajas y quieras ver una película o imágenes, elige



De la misma forma, puedes escoger otros modos de ajuste distinto de luminosidad para trabajar con texto y poca luz o en condiciones más normales.

2 En todo caso, se puede hacer un ajuste mucho más preciso desde el menú OSD. En primer lugar, si necesitas ajustar el brillo y el contraste, pulsa el botón MENU y después presiona hasta que quede seleccionado en color amarillo el menú. Pulsa en SELECT/AUTO y utiliza la tecla para reducir el nivel y el botón para subirlo. Haz igual para el contraste.

3 Para ajustar los valores de color (rojo, verde y azul), desplázate por el menú OSD hasta llegar a la entrada. Desde la primera de las herramientas,

PREDEF
6500K 9300K

puedes ajustar el color de la pantalla con dos parámetros: con 6500º K, obtendrás valores más rojizos, y con 9300º K un blanco un poco más azulado. No obstante, es recomenzable que lo mantengas en 6500º.

Debajo de esta función encontrarás tres controles con los que puedes configurar la escala de colores RGB de la pantalla. A no ser que necesites un ajuste muy preciso, no lo modifiques.



Más nitidez de imagen

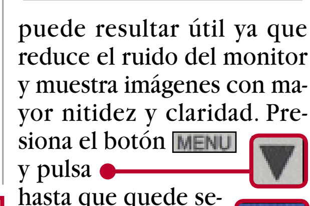
Desde el menú OSD puedes también mejorar la claridad y estabilidad de la pantalla gracias a las herramientas Reloj y Fase. Con la primera de ellas,

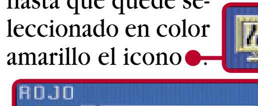


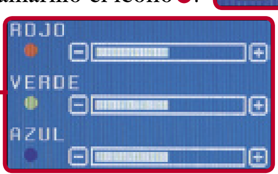
puedes minimizar las barras verticales del fondo de la pantalla. La función

FASE

puede resultar útil ya que reduce el ruido del monitor y muestra imágenes con mayor nitidez y claridad. Presiona el botón MENU y pulsa hasta que quede seleccionado en color amarillo el icono.



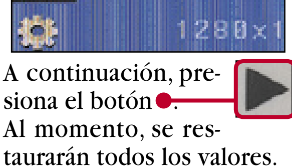




Después, pulsa en el botón SELECT/AUTO y ajusta el valor Fase hasta que el texto de la pantalla se muestre con la nitidez adecuada.

Restablecer

Si después de ajustar alguno de estos parámetros no quedas muy conforme con el resultado, y no te acuerdas bien de los cambios que has hecho, no te preocupes, ya que puedes volver a su configuración original. Para ello, pulsa sobre el botón MENU y después con, selecciona entonces el icono. Presiona luego SELECT/AUTO y después pulsa hasta llegar a.



A continuación, presiona el botón. Al momento, se restaurarán todos los valores.

Monitor ViewSonic

Hemos seleccionado el modelo ViewSonic VX 912 que cuenta con un menú OSD bastante sencillo que podrás configurar sin ningún tipo de problema.

Te explicamos los pasos más básicos para mejorar la calidad de la imagen.

Cambiar el idioma

Al igual que el resto de monitores, puedes empezar por cambiar el idioma del menú de configuración para que te resulte más fácil comprender cada una de las herramientas disponibles. Para ello, sigue los siguientes pasos que te indicamos a continuación:

1 En primer lugar, presiona sobre el botón situado en la parte izquierda de la botonera que hay en el panel frontal del monitor. Después pulsa varias veces el botón hasta que quede seleccionada la entrada.

Auto Image Adjust
Contrast/Brightness
Input Select
Color Adjust
Information
Manual Image Adjust
Setup Menu
Memory Recall

Para acceder a este menú, presiona el botón. En la nueva ventana aparecerá entonces seleccionada la primera de las entradas.

Language Select
Resolution Notice
OSD Position
OSD Time Out
OSD Background

Pulsa de nuevo en el botón para cambiar el idioma. Desde el nuevo panel que aparece presiona el botón las veces necesarias hasta llegar a la entrada.

Deutsch
Italiano
Español
Suomi

Finalmente, presiona sobre el botón para salir del menú.

Ajustar el tamaño

Este monitor de 19" dispone de la función de autoajuste que configura el tamaño de la pantalla de forma automática en apenas un par de segundos.

No obstante, es posible establecer una configuración personalizada según las necesidades de cada usuario. Te explicamos ahora cómo puedes hacerlo.

1 La forma más rápida y fácil para ajustar la posición de la pantalla consiste en utilizar la función de autoajuste. Presiona el botón del panel frontal del monitor. En el menú que aparece, selecciona la primera entrada, Ajuste Automático. Ésta es la función de autoajuste. Para activarla, presiona el botón. Aparecerá el mensaje Ajuste Automático unos segundos para indicar la realización del proceso.

2 Para realizar el ajuste de forma manual, presiona el botón y así activar el menú. A continuación, pulsa en hasta que ya quede seleccionada la entrada Ajuste de imagen. Accede después al menú con el botón y verás la ventana.

Posición H./V.
Tamaño Horizontal
Sintonizar
Nitidez

Pulsa de nuevo en si lo que quieres es modificar la posición horizontal de la imagen que se muestra en pantalla. Verás la ventana.

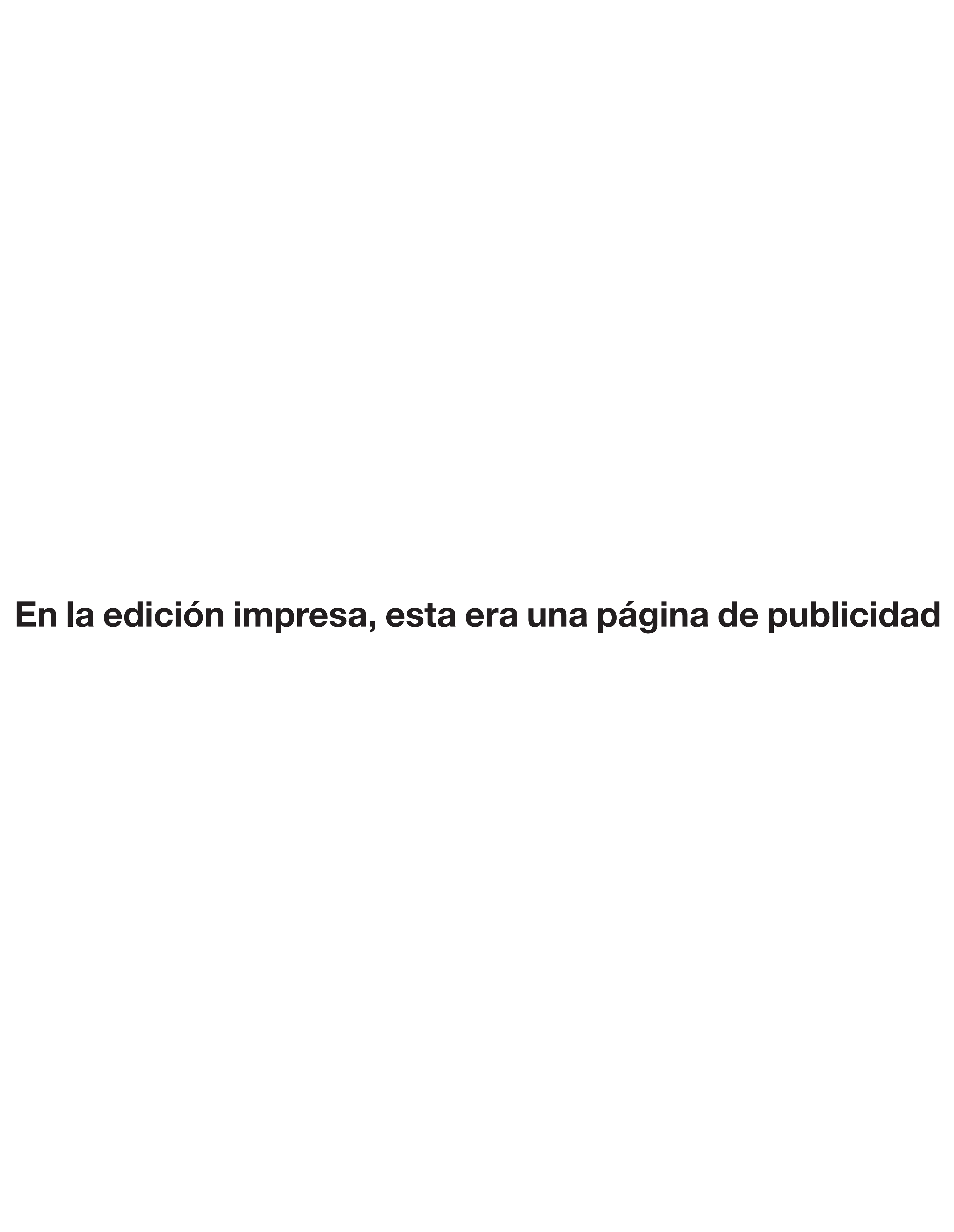
Posición H.

Utiliza la tecla y esta otra para mover la imagen a la derecha o hacia la izquierda.

3 La segunda de las entradas de este menú permite modificar el ancho del tamaño de la pantalla. Los pasos que tendrás que seguir son muy parecidos al ejemplo anterior. Para ello, sitúate sobre

Posición H./V.
Tamaño Horizontal

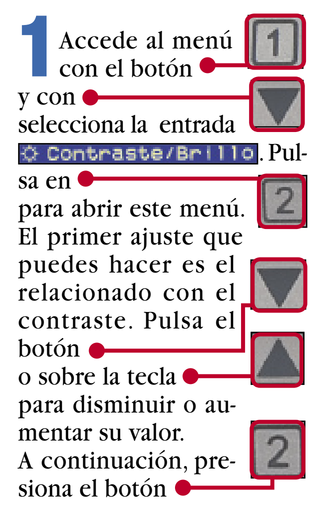
y después pulsa como antes en el botón y también sobre hasta conseguir el tamaño de pantalla que necesites.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

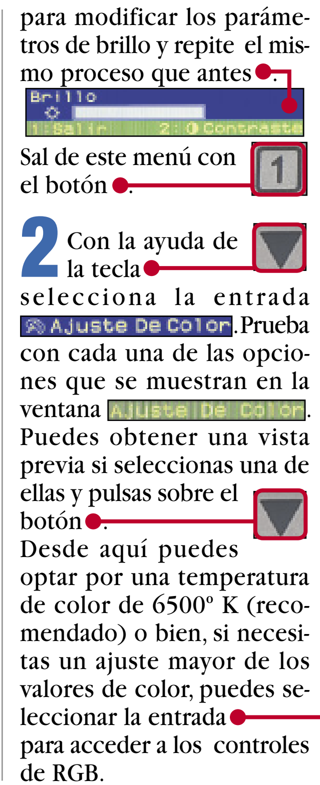
Mejorar el color

Si necesitas ajustar los niveles de luz y color del monitor puedes hacerlo también desde el menú OSD.

Te explicamos cómo hacerlo para conseguir unos colores más reales.

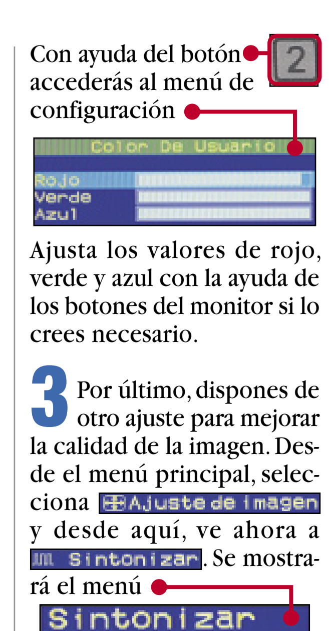


1 Accede al menú con el botón y con selecciona la entrada Contraste/Brillo. Pulsa en para abrir este menú. El primer ajuste que puedes hacer es el relacionado con el contraste. Pulsa el botón o sobre la tecla para disminuir o aumentar su valor. A continuación, presiona el botón para modificar los parámetros de brillo y repite el mismo proceso que antes.



Sal de este menú con el botón.

2 Con la ayuda de la tecla selecciona la entrada Ajuste De Color. Prueba con cada una de las opciones que se muestran en la ventana Ajuste De Color. Puedes obtener una vista previa si seleccionas una de ellas y pulsas sobre el botón. Desde aquí puedes optar por una temperatura de color de 6500° K (recomendado) o bien, si necesitas un ajuste mayor de los valores de color, puedes seleccionar la entrada para acceder a los controles de RGB.



Con ayuda del botón accederás al menú de configuración

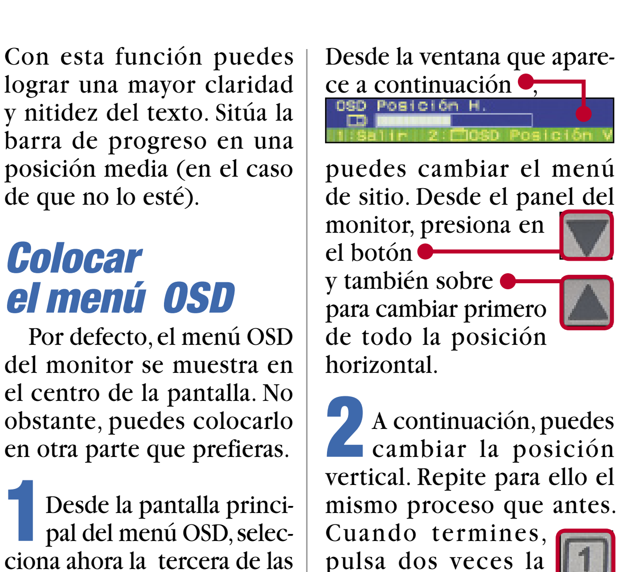
Ajusta los valores de rojo, verde y azul con la ayuda de los botones del monitor si lo crees necesario.

3 Por último, dispones de otro ajuste para mejorar la calidad de la imagen. Desde el menú principal, selecciona Ajuste de imagen y desde aquí, ve ahora a Sintonizar. Se mostrará el menú

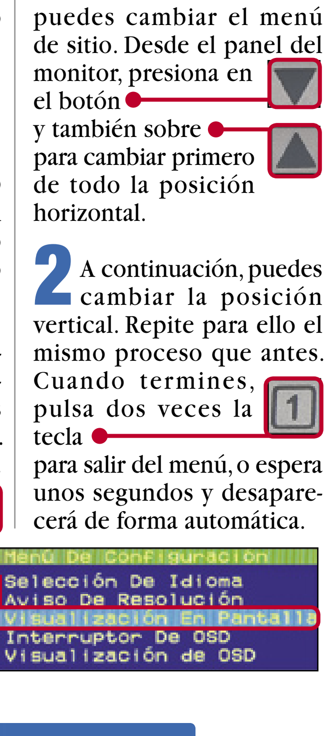
Con esta función puedes lograr una mayor claridad y nitidez del texto. Sitúa la barra de progreso en una posición media (en el caso de que no lo esté).

Colocar el menú OSD

Por defecto, el menú OSD del monitor se muestra en el centro de la pantalla. No obstante, puedes colocarlo en otra parte que prefieras.



1 Desde la pantalla principal del menú OSD, selecciona ahora la tercera de las entradas de la ventana. Menú De Configuración. Después, presiona el botón. En la nueva ventana, dirígete a y pulsa otra vez en para acceder al nuevo menú.



Desde la ventana que aparece a continuación, puedes cambiar el menú de sitio. Desde el panel del monitor, presiona en el botón y también sobre para cambiar primero de todo la posición horizontal.

2 A continuación, puedes cambiar la posición vertical. Repite para ello el mismo proceso que antes. Cuando termines, pulsa dos veces la tecla para salir del menú, o espera unos segundos y desaparecerá de forma automática.

Monitor Maxdata Belinea

Aunque en un principio te pueda resultar algo extraño, el menú OSD del monitor Maxdata Belinea 101902 no debe preocuparte ya que los ajustes se realizan de una forma bastante directa desde los botones del panel frontal. Éstos son algunos de los parámetros que puedes mejorar.

Cambiar el idioma

Puedes cambiar el idioma del menú de configuración del monitor si así te resulta más fácil realizar los diferentes ajustes. Como siempre, podrás acceder al menú OSD desde el botón situado en el panel frontal del monitor.

1 Después de pulsar el botón verás el menú OSD con cinco categorías desde los que puedes acceder a las funciones. Presiona hasta que quede seleccionada en color rojo la última de las posibilidades. Para acceder al menú de herramientas de este panel, pulsa sobre el botón SELECT/AUTO.

2 Por defecto, el idioma del menú OSD del monitor está en inglés. Utiliza el botón hasta que el texto se muestre en español, IDIOMA ▶ESPAÑOL. Para aplicar el cambio, pulsa nuevamente sobre el botón SELECT/AUTO.

Posición de la pantalla

Una de las características de este monitor es que ajusta de forma automática el tamaño y posición del área de visualización la primera vez que lo conectas al equipo. No obstante, en el caso de que introduzcas una nueva configuración, puedes volver a estos valores desde el panel frontal de monitor.

1 Para hacer el ajuste automático, pulsa el botón SELECT/AUTO situado en el panel frontal del monitor. Desde aquí también se configurarán otros parámetros de la imagen, como el brillo o el contraste. Cuando lo pulses verás el mensaje

PROCESANDO CONFIGURATIÓN AUTOMÁTICA

y se moverá un poco la pantalla. En el caso de que necesites un ajuste más preciso, puedes hacerlo desde el menú OSD al igual que en los ejemplos anteriores.

1 En caso de que sea necesario hacer un ajuste manual, pulsa el botón MENU para acceder a la ventana principal de configuración. Presiona en hasta que veas seleccionado en color rojo el icono. Pulsa ahora en el botón SELECT/AUTO para acceder al menú. Como puedes ver en la ventana

POSICION 50 50

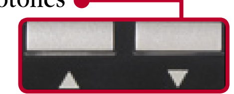
los distintos controles se muestran en color azul y están situados a una distancia media de 50 (horizontal y vertical).

2 Para mover la pantalla utiliza las teclas del panel frontal (arriba, abajo, izquierda y derecha) con distintas pulsaciones hasta llegar a la posición que desees. Cuando termines, presiona el botón MENU o espera unos segundos hasta que desaparezca la ventana.

Más brillo y contraste

Desde el panel frontal del monitor puedes ajustar los parámetros de brillo y contraste de la imagen sin necesidad de emplear en el menú OSD del monitor. No obstante, al igual que en los casos anteriores, puedes hacer el ajuste desde el menú OSD. Te explicamos cómo hacerlo de una y otra forma.

1 Si vas a hacer el ajuste sin emplear el menú OSD, pulsa en los botones

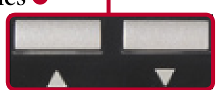


para reducir o aumentar el brillo, y en los botones



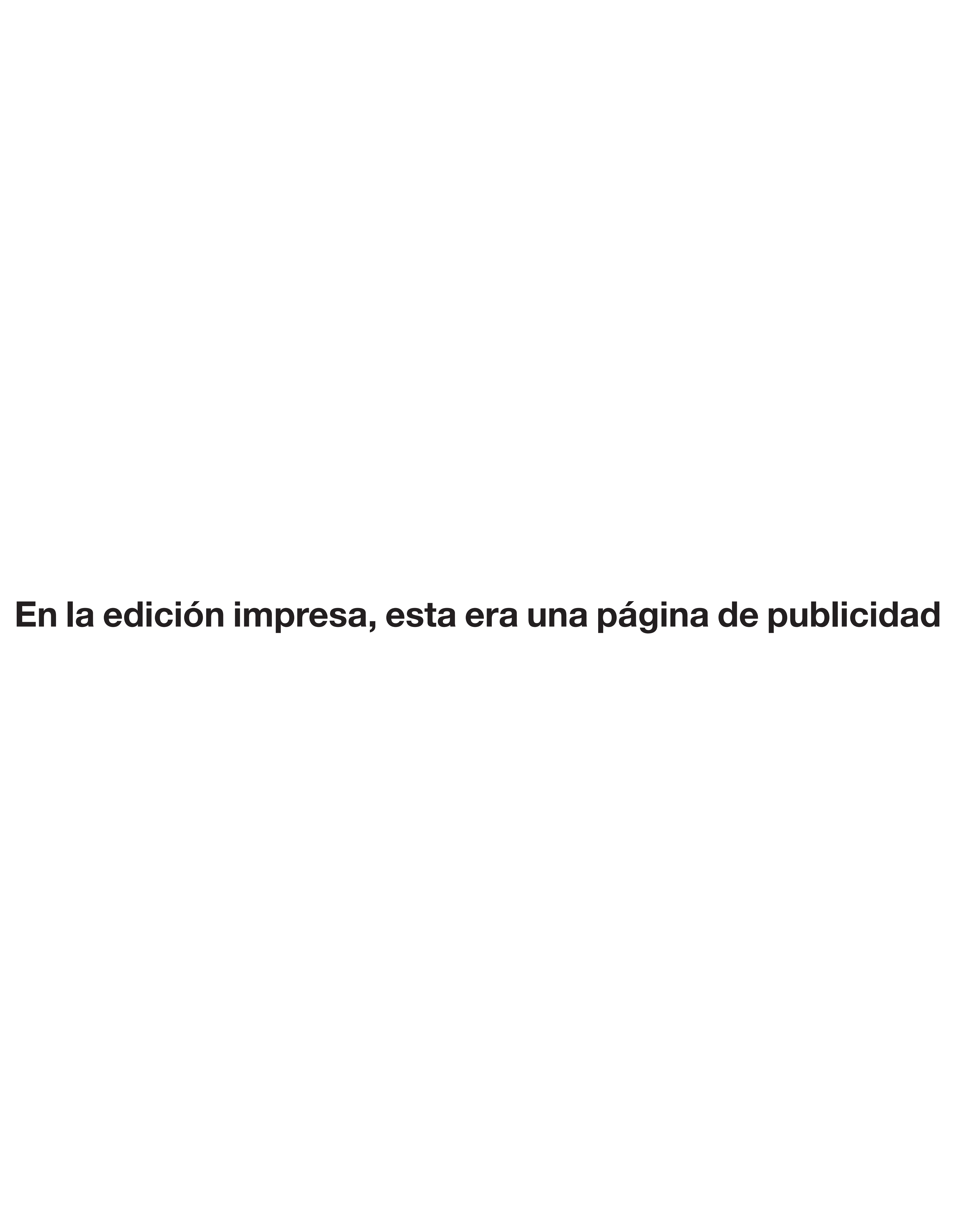
para hacer también lo mismo con el contraste.

2 Puedes realizar estos cambios desde el menú OSD también. El proceso es muy similar al del resto de los modelos anteriores. Como siempre, pulsa en MENU para acceder a esta ventana. Selecciona con ayuda de los botones



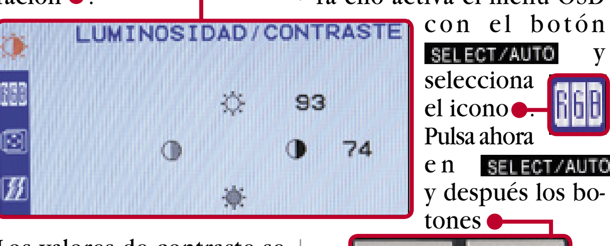
y después pulsa sobre SELECT/AUTO para de esta forma acceder a este panel.

Belinea MENU ▲ ▼ ◀ ▶ SELECT/AUTO


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



3 Es muy sencillo utilizar este menú de configuración.



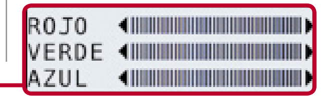
Los valores de contraste se reducen y aumentan con los botones



respectivamente. Haz lo mismo para modificar el brillo.

4 Otro tipo de ajuste que puedes realizar para mejorar el color de la imagen consiste en configurar la temperatura de color. Para ello activa el menú OSD con el botón SELECT/AUTO y selecciona el icono RGB. Pulsa ahora en SELECT/AUTO y después los botones para seleccionar entre las configuraciones predeterminadas: 9300º K o 6500º K PREDEF 9300K 6500K. En el caso de que necesites reducir o aumentar algún valor de rojo, verde o azul, utiliza los selectores situados justo debajo.

5 En caso de que la imagen no se muestre nítida y se vea borrosa, puedes utilizar otra herramienta situada en el menú. Una vez que te sitúes sobre él, pulsa en SELECT/AUTO, selecciona FASE y ajústalo con ayuda de los controles del monitor como en los casos anteriores.

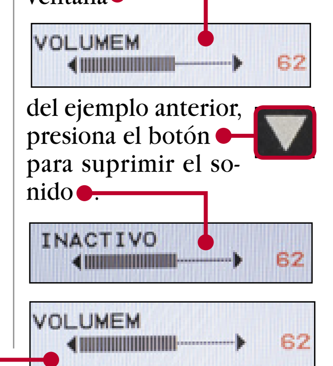


Regular el sonido

El monitor Maxdata Belinea 101902 lleva incorporado un sistema de altavoces que permite escuchar los archivos de audio desde el panel frontal. Dispones de dos opciones distintas de configuración: por un lado, ajustar el volumen, y por otro, desactivar los altavoces en el caso de que dispongas ya de otro sistema de audio conectado al equipo.

1 Para ajustar el nivel de salida del audio no necesitas abrir el menú OSD sino que puedes hacerlo directamente desde el panel frontal del monitor. Para acceder a esta función, pulsa en este botón o en este otro. A continuación verás una ventana como ésta. Utiliza también estos mismos controles para subir o bajar el volumen.

2 En el caso de que prefieras desactivar estos dispositivos, tampoco necesitas acceder al menú de configuración. Desde la ventana del ejemplo anterior, presiona el botón para suprimir el sonido.



Monitor Samsung

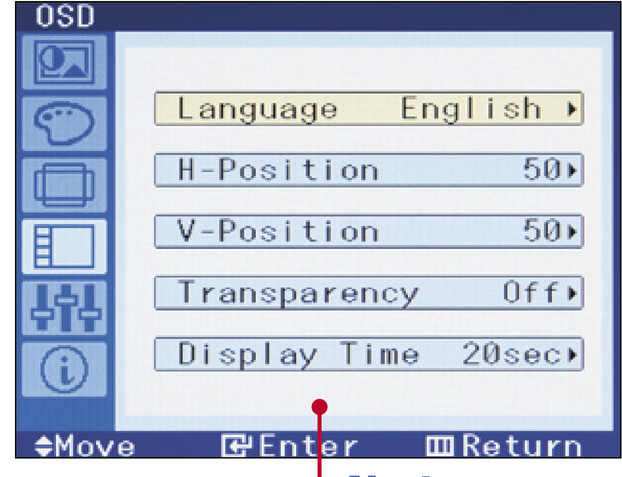
Aunque el monitor Samsung Syncmaster 710M es de 17", la resolución original es también de 1.280 x 1.024 por lo que puedes ajustarlo como se explica en el primer paso del artículo. Además, nada más conectar el dispositivo al ordenador, se activa la función de ajuste automático, por lo que casi no es necesaria una configuración adicional.

Desde el panel frontal del monitor, cuentas con la función *Auto* que ajusta la posición y el tamaño de la imagen en la pantalla. No obstante, es posible que necesites calibrar el color para conseguir una mejor calidad de imagen. Te explicamos cómo conseguirlo.

Cambiar el idioma

Al igual que en el resto de modelos anteriores, puedes cambiar la configuración inicial del idioma al español. Para ello, es necesario acceder al menú OSD y seguir los siguientes pasos:

1 Pulsa primero en MENU y después, con el botón

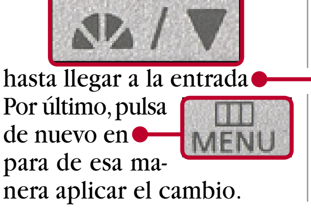


sitúate sobre el icono para acceder al menú de idioma, como puedes ver aquí. A continuación, presiona sobre la tecla



para entrar en este menú de herramientas. Vuelve a pulsar en este botón para de esta forma acceder a la configuración del idioma.

2 En la siguiente ventana que se muestra, pulsa la tecla



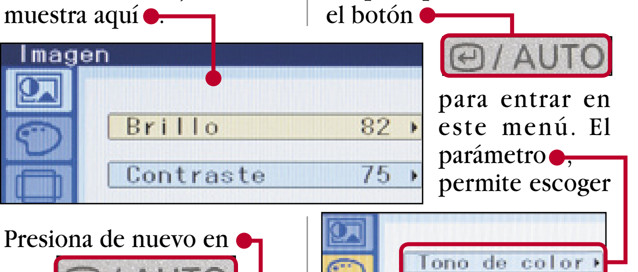
hasta llegar a la entrada. Por último, pulsa de nuevo en MENU para de esa manera aplicar el cambio.



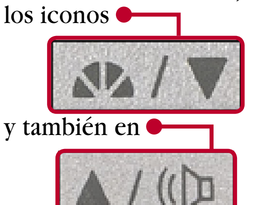
Ajuste de la imagen

Los botones del menú OSD en este modelo están situados bajo el borde inferior del panel, si bien, los distintos parámetros los puedes ver en la parte frontal de la pantalla.

1 En primer lugar activa el menú OSD y pulsa en el botón situado debajo de para ajustar los valores de brillo y el contraste. La entrada *brillo* quedará marcada en color naranja como se muestra aquí.

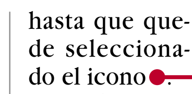


Presiona de nuevo en / AUTO para ajustar este parámetro. A continuación, utiliza los botones situados debajo de los iconos



y también en para aumentar o disminuir la cantidad de brillo. Repite el mismo proceso para ajustar el contraste.

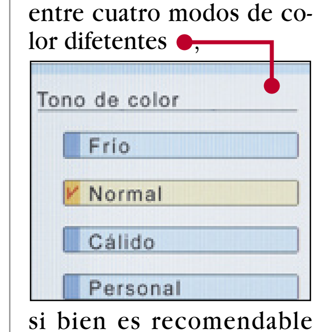
2 A continuación, puedes calibrar el color. Para ello, desde el menú principal de configuración, pulsa la tecla hasta que quede seleccionado el icono.



Después, presiona de nuevo el botón

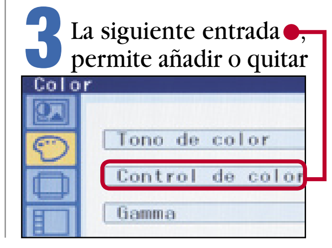


para entrar en este menú. El parámetro permite escoger entre cuatro modos de color difetentes,



si bien es recomendable que dejes la configuración en modo *Normal*. Pulsa en MENU para salir de este panel.

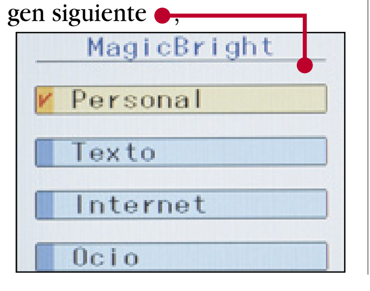
3 La siguiente entrada, permite añadir o quitar



más o menos cantidad de rojo, verde o azul, en el caso de que alguna de estas tonalidades sea predominante en exceso o, al contrario, haya que aumentarla.

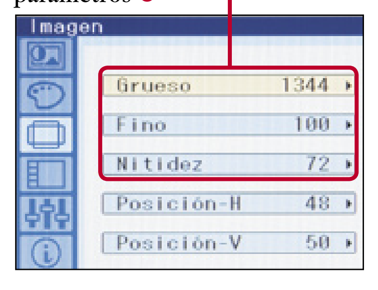
Por último, la entrada Gamma ofrece tres modos distintos de configuración del monitor con mayor o menor intensidad de brillo y contraste.

4 También puedes ajustar el brillo y el contraste del monitor sin necesidad de acceder al menú OSD. Para ello, es suficiente con que pulses la tecla ●. Tal y como puedes ver en la imagen siguiente ●,



se muestra un menú con cuatro modos de configuración que puedes emplear según el tipo de actividad o trabajo que realices.

5 En el caso de que el texto se muestre borroso y sin nitidez, cuentas con otra serie de herramientas que te servirán. Desde la ventana principal del menú, activa la entrada ● y pulsa en ● para acceder a las herramientas de este panel. Mediante los parámetros ●



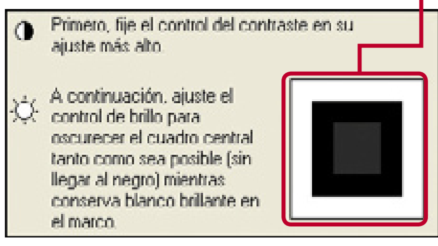
puedes aplicar un mayor o menor grosor y nitidez al texto.

Herramientas de gestión de color

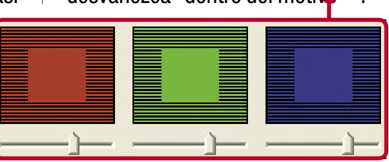
La calibración del monitor puede hacerse, además, con la ayuda de programas específicos para la gestión del color ya que proporcionan un ajuste más preciso. Una de las herramientas más conocidas es Adobe Gamma, que se instala junto con algunas de las aplicaciones de este fabricante, como Adobe Photoshop.

Si tienes instalada una versión de este programa, es posible que puedas también utilizar esta herramienta para calibrar tu monitor. En caso contrario, en Internet puedes también conseguir algunas aplicaciones que te proporcionarán unas prestaciones parecidas. Una de las más conocidas y de uso gratuito es PowerStrip, que puedes descargar desde la dirección http://entechtaiwan.net/util/ps.shtm. Dado que el ajuste se realiza de forma parecida, te explicamos los pasos básicos que tienes que seguir desde la aplicación Adobe Gamma.

En primer lugar, accede a la aplicación con un click en el menú Inicio, Panel de control y pulsa dos veces sobre el icono Adobe Gamma. Verás una nueva ventana. Desde ella, selecciona la entrada Paso a paso (Asistente) y pulsa en el botón Siguiente > dos veces seguidas para iniciar el Asistente de configuración. El primer ajuste que tendrás que hacer consiste en fijar el brillo y el contraste. Utiliza los controles del menú OSD del monitor para subir el nivel de contraste hasta el punto más alto. Después, con los controles de brillo, intenta oscurecer el cuadro central sin que llegue a desaparecer y trata de evitar que el color blanco se convierta en gris o quede apagado ●.



Pulsa dos veces sobre el Siguiente > para ajustar la gama de colores del monitor y desactiva luego la casilla Ver sólo gama única. Verás la gama de color RGB. Ajusta cada una de las barras hasta que el cuadro central se "desvanezca" dentro del motivo ●.



Una vez que lo ajustes pulsa de nuevo en Siguiente >. Selecciona a continuación como valor de temperatura de color 6500° K (Luz del día). Por último, acepta los pasos siguientes del asistente para terminar el proceso.



+

- Reproduce música apagado
- Lector de tarjetas 7 en 1
- Hace muy poco ruido
- Tamaño y peso

–

- Rendimiento en juegos
- Conexiones

Puedes adquirir este barebone en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.foxconnchannel.com

Foxconn e-Bot Savant

Se trata de un mini PC diseñado para que pueda instalarse en cualquier lugar de la casa gracias a sus reducidas dimensiones y peso, además del hecho de que se trata de un equipo muy silencioso.

Esto no debe hacerte pensar que se trata de un ordenador poco potente. Pese a que su rendimiento con videojuegos y a la hora de comprimir vídeo y sonido deja algo que desear, dispone de una configuración bastante aceptable que lo hace cumplir en casi todos los apartados de nuestro test. Ten en cuenta también que tiene un precio muy ajustado.

Además, puede reproducir CDs de audio y MP3 sin necesidad de encender el PC, y tiene una pantalla LCD en el frontal. Como tiene salida de TV, puedes emplearlo como "PC de salón". Lástima que no tenga también una sintonizadora de TV y algo más de software.

Otro atractivo es su lector de tarjetas de memoria, con el que podrás descargar directamente las fotos al ordenador para, por ejemplo, guardarlas en un CD o DVD.

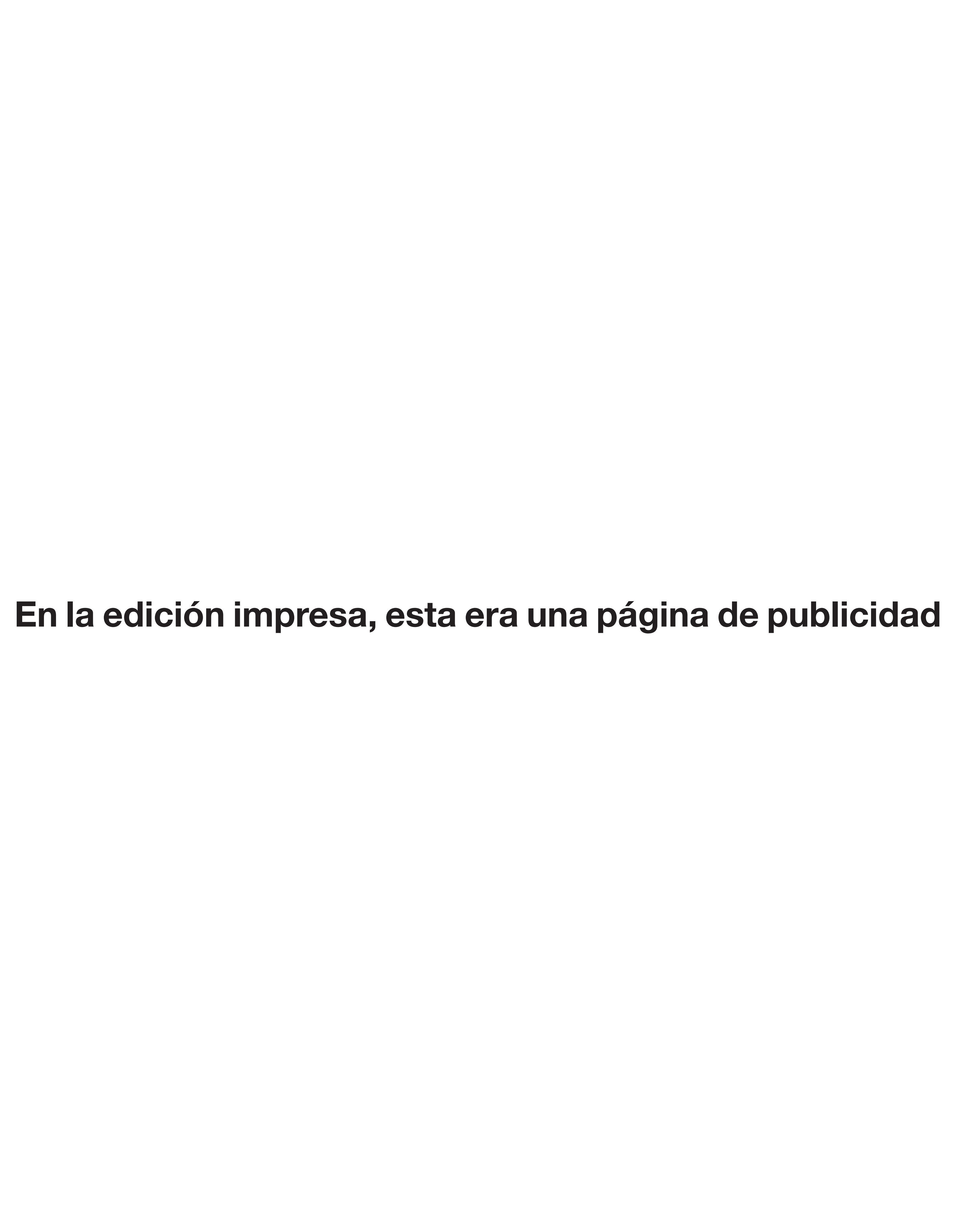
Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 530
Frecuencia de reloj, (nombre clave)	3,0 GHz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	28 kb (16 kb - 12 kb) / 1.024 kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	512 Mb, 1
Fabricante, tipo, CL	Kingston DDR SDRAM PC400/PC3200, 3,0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	QSI SDW-082
Lectura CD/DVD	24 / 8 X
Grabación CD-R/CD-RW	24 / 10 X
Grabación DVD-R/DVD-RW	8 / 4 X
Grabación DVD+R/DVD+RW	8 / 4 X
Grabación DVD+R9 DL	2,4 X
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de segunda unidad
Lectura CD/DVD	-/-
Grabación CD-R/CD-RW	-/-
Grabación DVD-R/DVD-RW	-/-
Grabación DVD+R/DVD+RW	-/-
Grabación DVD+R9 DL	-
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	160 Gb, S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Seagate ST3160827AS, 7.200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Nvidia Geforce Fx 5200, Geforce Fx 5200 128 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Sis 7012 Audio device
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dipone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Sis Sis-661, 4x200 MHz
Chipset North, South/BIOS	Sis 661 Fx, Sis 964 / Phoenix Tech
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Sis Top-Based PCI Fast, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	No dispone de tarjeta inalámbrica
Módem: fabricante y modelo	No dispone de módem
Tarjeta de sintonizadora de TV	No dispone de tarjeta sintonizadora de televisión
Teclado: fabricante y modelo	-
Ratón: fabricante y modelo	-
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	FSP FSP-200-1ADE21, 200 w W

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 110

	Nota		
Fabricante		Foxconn	
Modelo		e-bot Savant	
Procesador	**15,00%**	**Intel Pentium 4 530, 3,0 GHz**	**4,82**
Velocidad con aplicaciones	10,00%	Normal (54,95%)	5,49
Velocidad de codificación a DivX	3,00%	Lento (una hora 44 minutos 56 segundos)	3,08
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	2,00%	Lento (12 minutos 48 segundos)	4,06
Tarjeta gráfica	**10,00%**	**Nvidia Geforce Fx 5200, 128 Mb DDR-SDRAM**	**4,52**
Velocidad con juegos	8,00%	Lento (37,24%)	3,65
Salidas de video	2,00%	VGA/DVI-A/S-Video	8,00
Resolución máxima		1.920 X 1.440	
Disco Duro/RAM	**15,00%**	**Seagate ST3160837AS**	**5,60**
Capacidad del disco duro	10,00%	Normal (146,34 Gb)	6,44
Velocidad de giro	1,00%	7.200 revoluciones por minuto	5,46
Memoria RAM instalada		Un módulo Kingston, DDR SDRAM PC400/PC3200	
Memoria disponible/máxima	4,00%	512 Mb/2.048 Mb	3,52
Unidad óptica 1/Unidad óptica 2	**20,00%**	**QSI SDW-082 / -**	**5,84**
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro	2,00%	Normal (5 minutos 56 segundos)	5,64
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	2,00%	Muy lento (9 minutos 36 segundos)	2,36
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	2,00%	Lento (5 minutos 25 segundos)	4,00
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	3,00%	Muy lento (6 minutos 38 segundos / 8 minutos 56 segundos)	2,71
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD-RW	3,00%	Rápido (14 minutos 33 segundos / 16 minutos 9 segundos)	8,39
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD+R/DVD+RW	3,00%	Rápido (13 minutos 24 segundos / 14 minutos 50 segundos)	8,63
Velocidad de grabación de 8,61 Gb de datos del disco duro a DVD+R9 DL	1,00%	Lento (43 minutos 16 segundos)	3,64
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones CD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R	1,00%	Demasiados (40)	0,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R DL	1,00%	Ninguno	10,00
Tarjeta de sonido	**2,00%**	**Sis 7012 Audio device**	**5,16**
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Falseada (0,12dB/-0,19dB - no dispone de salida digital)	4,38
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Normal (-77,4dB/0,0034% / no dispone de salida digital)	5,94
Conexiones	**7,00%**		**3,98**
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares)	3,94
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Line-In analógica, 2 x PS/2, 1 x Red (RJ-45), 1 x S-Video-Out, 2 x VGA)	4,98
¿Dispone de conexión para aparatos inalámbricos? (Bluetooth/Wi-Fi)	1,00%	No/no	0,00
Conexión a Internet por módem/ADSL	2,00%	No / sí mediante tarjeta de red o puerto USB	5,00
Ruido y consumo	**6,00%**		**5,44**
Ruido del sistema	4,00%	Casi inapreciable	8,17
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Consume estando apagado (95,8 / 74,7 / 4,2 W (2,76 euros al año estando apagado)	0,00
Manejo	**10,00%**		**6,68**
Software incluido	5,00%	Windows/Nero, Utilities install disk	6,43
Manual de instrucciones	2,00%	Completo en Ingles, en formato digital e impreso	6,55
Puesta en funcionamiento (descripción de las conexiones/facilidad para cerrar la caja/tornillos/calidad del montaje interior)	3,00%	Normal / normal / 0 / normal	7,20
Otros	**9,00%**		**6,27**
Teclado (modelo, botones adicionales)	1,00%	No dispone de teclado	0,00
Ratón (modelo, botones)	1,00%	No dispone de ratón	0,00
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	3,00%	Compact Flash I/Compact Flash II/Micro Drive/Secure Digital/MMC/Memory Stick/Memory Stick Pro/Smart Media	10,00
Ranuras de expansión sin utilizar	1,00%	1 x PCI	0,40
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	Si	10,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	19,7 x 28,7 x 29,6 centímetros	6,92
Peso	1,00%	5,72 kg.	9,10
Cables incluidos		Llaves para abrir la caja, tornillos, fuente de alimentación externa, manuales, y drivers	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 440 07 00	6,00
Servicio Online		www.foxconnchannel.com	
Nota parcial	**100,00%**		**5,52**
Corrección positiva/negativa		Reproduce CDs de audio y MP3 con el PC apagado	+0,25
Calidad		**Bien**	**5,77**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**330,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**330,00 : 5,77 = 57,19= Notable**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



A tu medida

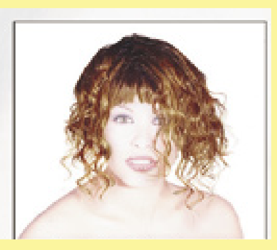
El problema de comprar ropa por Internet es no saber cómo te va a quedar realmente. Sin embargo, con los nuevos probadores virtuales el maniquí que se lo pruebe será casi como tú.

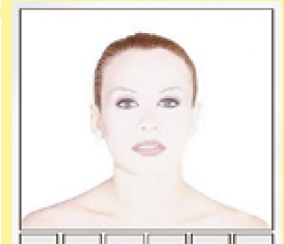
Hace ya bastante tiempo que existe la venta de ropa por correo. Uno espera a que le llegue el catálogo y luego elige lo que tan bien suele quedar a esos hombres y mujeres (con medidas imposibles y sonrisas *profidén*) que aparecen en las fotografías. Con las nuevas tecnologías e Internet, ya es posible ver online la ropa de temporada. Pero ni eso ha podido acabar con el gran problema... llega el paquete con el pedido y la ilusión a la hora de abrirlo se convierte en decepción cuando uno comprueba en muchas ocasiones que la camisa queda grande, pequeña, o el color no nos pega.

Pero con los probadores online... "el equivocarse se va a acabar". Algunas cadenas de moda, ofrecen a sus futuros clientes la posibilidad de configurar un modelo al que probarle la ropa como si casi se tratase de ellos. Sólo han de especificar sus rasgos, su cabello, su color de ojos, su boca, la tonalidad de la piel y por supuesto si se tienen unos kilos de más o de menos. Y luego elegir las prendas que crean que les gusten para enseguida comprobar en el probador virtual si les sientan bien... Incluso al moverse, ya que tras la elección el modelo (el otro yo) sale del probador para marcarse un *bailecito* y deleitarnos con un curioso *streaptease* (ojo! sólo en ropa interior... para que nadie se lleve una decepción). Al menos, así es el de la firma Gap en su web www.watchmechange.com

Y no sólo es posible probarse virtualmente ropa, también saber cómo nos quedarían diferentes tipos de monturas de gafas (www.generaloptica.es), o el color del tinte según las características que tenga nuestro tipo de cabello (www.llongueras.com).

Pues sí ¡qué buena la tecnología para estar a la moda! ¿Pueden ahora diseñar una aplicación que sea capaz de detectar a esos lobos que se disfrazan de corderos? ¡Uy!, si se me olvidaba que el malo soy yo.

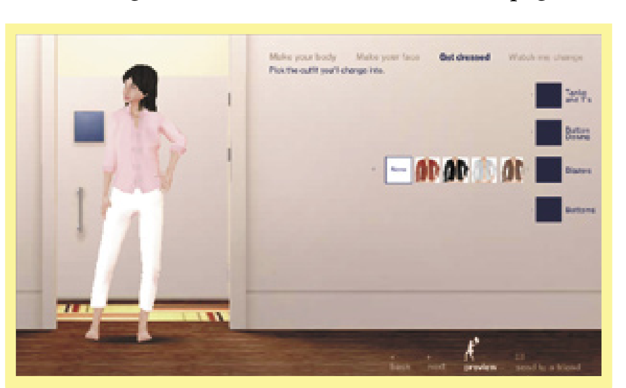




Hay simuladores que muestran, según el tipo de cabello, cuál sería el resultado de cada tinte.



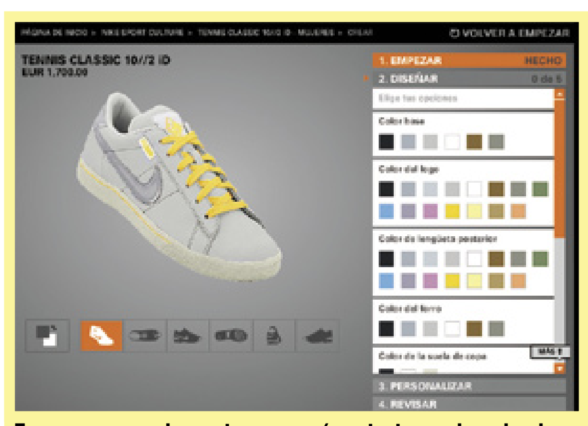
En General Optica te hacen una foto para visualizar cómo te quedarán diferentes tipos de monturas.



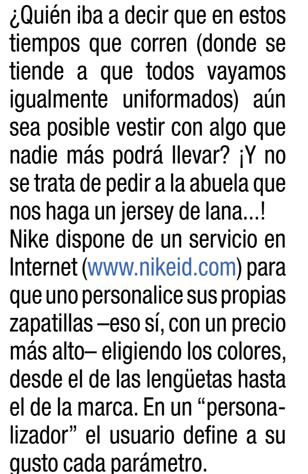
La firma GAP es una de las cadenas de ropa que dispone de uno de los probadores virtuales más conseguidos.

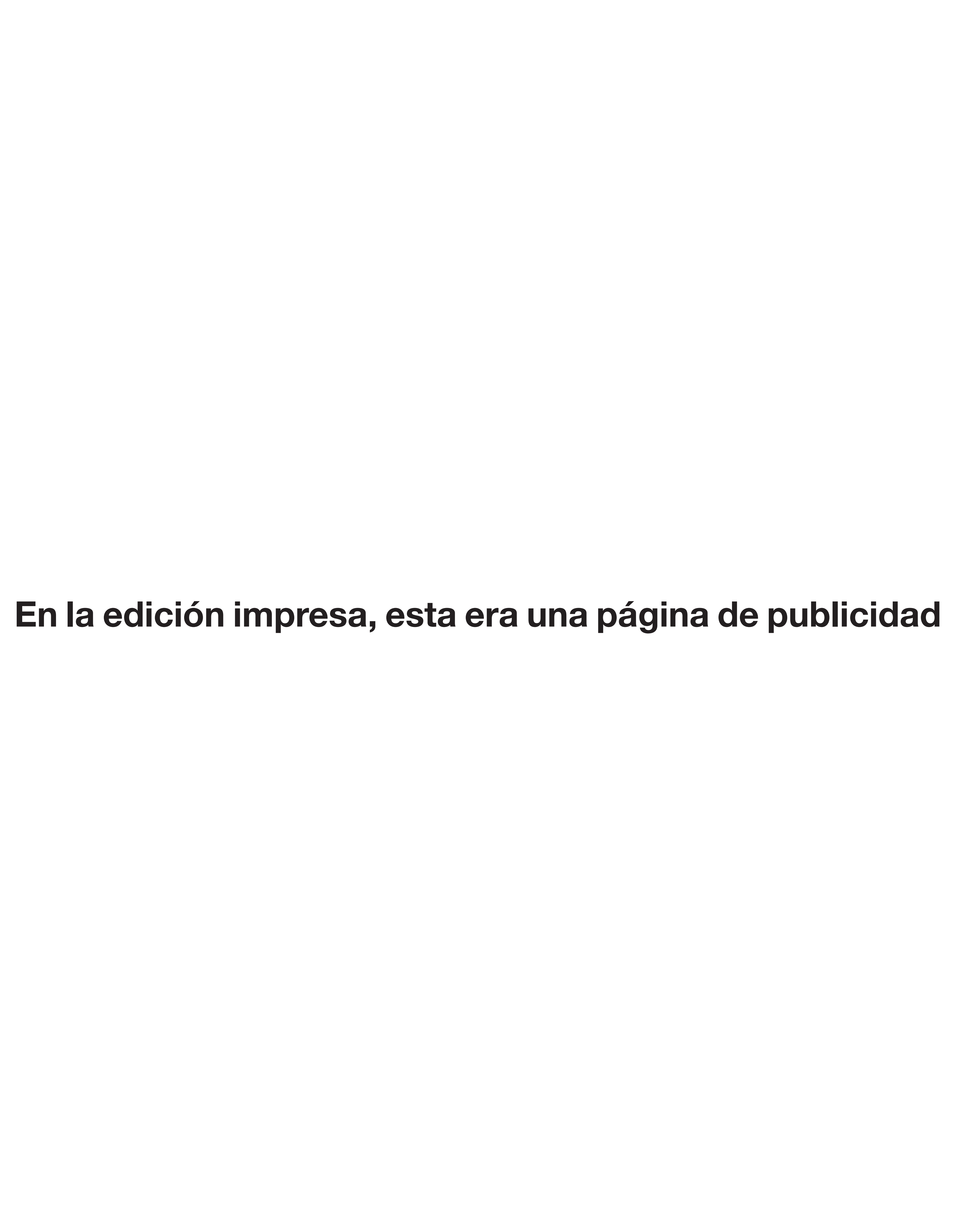
Siente los "colores"

¿Quién iba a decir que en estos tiempos que corren (donde se tiende a que todos vayamos igualmente uniformados) aún sea posible vestir con algo que nadie más podrá llevar? ¡Y no se trata de pedir a la abuela que nos haga un jersey de lana...! Nike dispone de un servicio en Internet (www.nikeid.com) para que uno personalice sus propias zapatillas –eso sí, con un precio más alto– eligiendo los colores, desde el de las lengüetas hasta el de la marca. En un "personalizador" el usuario define a su gusto cada parámetro.



En un proceso de cuatro pasos (por tratarse de calzado, claro) puedes personalizar y comprar unas deportivas.





En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

BANDIDO / ABSOLUTA
ESTADO AMERICANO / PALPOLAS
RUEDO / CÍNGARO
MILLAR / RADIO
DESCIENDO / RÍO CATALÁN
ALIMENTO DIVINO
PRONOMBRE PERSONAL / FRANJAS
ARRENDADOR / RECOBRABA
TURBO / AMERICIO
CÓCCIX / LEGALES
DISTANTE / AZUFRE
DIOS HEBREO / INDÍGENA SUDAFRICANO
NEOLATINO
MEYA / CALVO
PEZ TELEÓSTEO / FABULISTA GRIEGO
DIOS DEL SOL / OBJETO
CERO / INACENTUADO
ARQUITECTO ESPAÑOL
NORESTE / HABLAN
BIJA
SOSPECHAR
SUR / COLORIDO
TODOS LOS PÚBLICOS / PRESENTADOR
CALAMITA / TERMINO
CON PECAS, PLURAL
EN INGLÉS, "UNO" / ÉPOCA
EINSTENIO / OKAPI
RABIAR
SENZA TEMPO / AUDIENCIA NACIONAL
EURO / OXÍGENO
ÁSTATO / ARROBA
ROEDORA / SALAMANCA
GRUPO SANGUÍNEO
PRONOMBRE PERSONAL / BARCO DEPORTIVO
UNIÓN CANARIA / CONTRACCIÓN
PREPOSICIÓN / ARROPE CON MIEL
NOTA MUSICAL
PULPO / PAREJA
ALMERÍA / ESTE
ORILLA

Computer Hoy **Sorteamos**

Power Translator 9 Pro

Con una interfaz intuitiva, este software está preparado para traducir texto, archivos, carpetas, webs, correo y chats. Esta versión comprueba las traducciones realizando la operación inversa al idioma original.

Computer Hoy Sorteamos 6

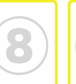
Palabra oculta:












Cómo participar

Qué sorteamos

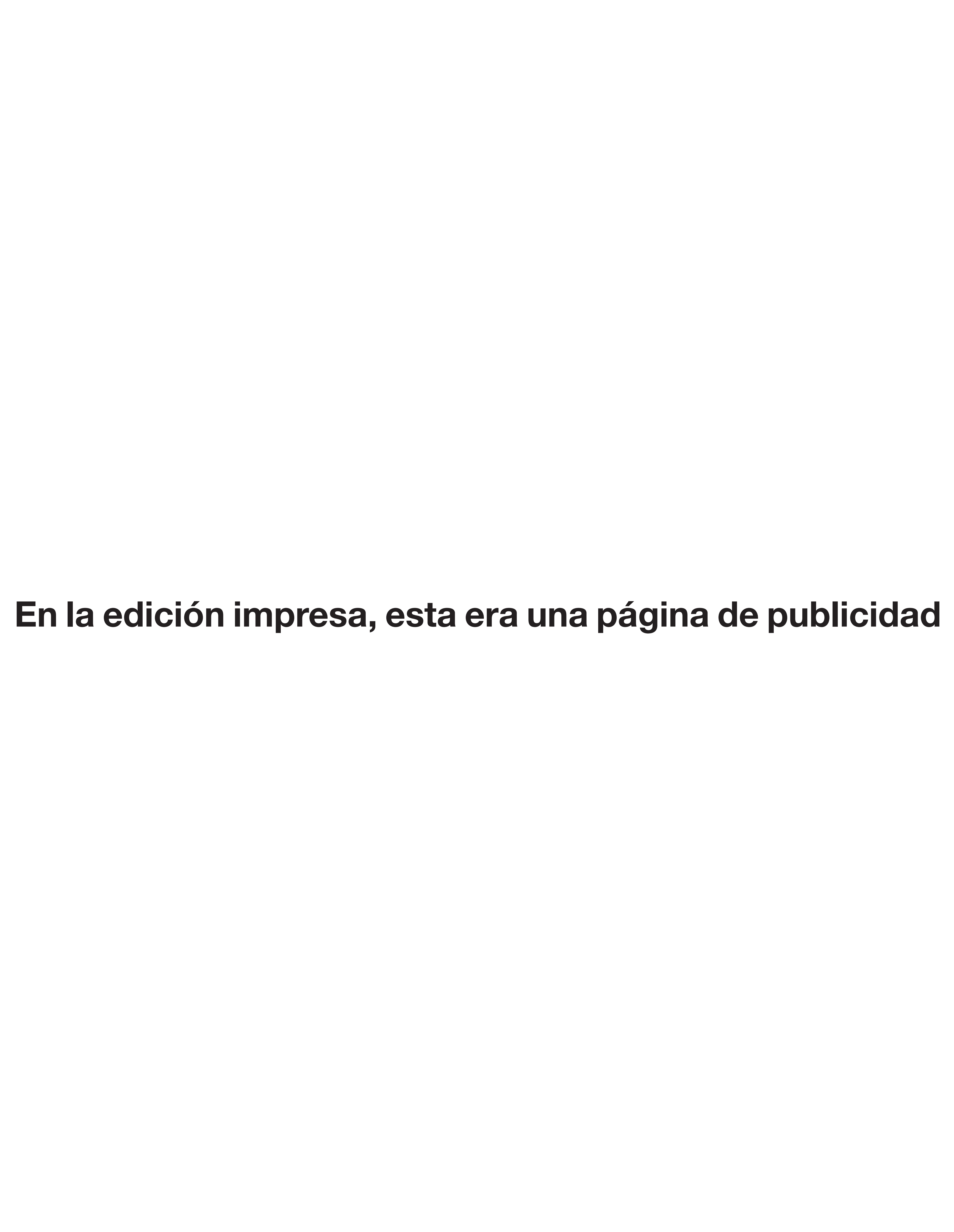
Seis unidades de PowerTranslator Pro 9, un programa de traducción de español al inglés (y viceversa) diseñado por Lec y distribuido por Avanquest Ibérica (www.avanquest.es), cuyo precio está fijado en 99,95 euros. Tiene diccionarios generales con más de 238.000 vocablos, y diccionarios técnicos de Informática y Negocios con 64.361.

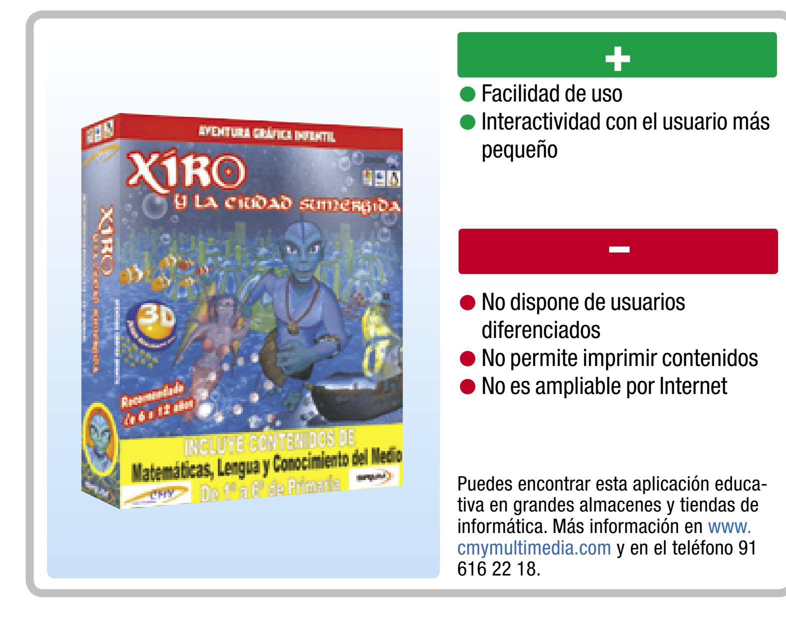
De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. con objeto de gestionar este concurso. Para ejercer los derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. c/Los Vascos, 17 28040 Madrid.

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Fecha límite
28-10-2005

Premiados nº 181
Página 121


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Facilidad de uso
- Interactividad con el usuario más pequeño

–

- No dispone de usuarios diferenciados
- No permite imprimir contenidos
- No es ampliable por Internet

Puedes encontrar esta aplicación educativa en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en www.cmymultimedia.com y en el teléfono 91 616 22 18.

Xiro y la Ciudad Sumergida

Las herramientas educativas diseñadas para PC ofrecen a los más jóvenes la oportunidad de reforzar y fijar los contenidos aprendidos durante el curso de una forma entretenida, pero sin dejar de ser por ello didáctica.

Xiro y La Ciudad Sumergida es un buen ejemplo de ello. Diseñada por profesionales de la educación, cuenta con unidades específicas para los cursos que van de primero a sexto de Primaria. Todas las activida des se organizan en torno a una serie de juegos visuales e interactivos, protagonizados por Xiro. Sus aventuras serán las que, mediante las indicaciones del usuario, llevarán a repasar los conocimientos específicos de cada curso, haciendo especial hincapié en los temas relacionados con las asignaturas de Matemáticas, Lengua y Conocimiento del Medio.

Durante el desarrollo de la aventura gráfica, el jugador se encontrará con puzzles, acertijos y otras pruebas que le llevarán a utilizar los conocimientos aprendidos, fijándolos así sin apenas darse cuenta.



Todos los conceptos de las unidades didácticas se engloban en un juego.

Este desarrollo lineal permite que, grabando la "partida", se pueda volver en cualquier momento al punto en el que dejaste la aventura, sin tener que repetir contenidos. Sin embargo, la aplicación no permite crear diferentes perfiles de usuario, ni configurar más opciones que el sonido del juego, algo que sería conveniente en algunas ocasiones.

La aplicación dispone de un pequeño manual que te guiará en los primeros pasos de su uso, aunque es realmente sencillo de utilizar y cualquier usuario, por joven que sea o por poca experiencia que tenga, puede desenvolverse sin problemas. Además, explica las principales herramientas que puedes usar durante el desarrollo del juego.

La instalación se realiza sin problemas, aunque el modo de instalación completa exige casi 600 Mb de espacio libre en el disco duro, y aún así hace necesario introducir el CD para poder iniciar la aplicación.

Como algo excepcional, destacar que el juego también puede ejecutarse en equipos con sistemas operativos Linux y en ordenadores Macintosh con MacOS X.

Se trata, por lo tanto, más de un juego que de un programa educativo estándar, por lo que los más p de la casa se lo pasarán bien sin tener que "esforzarse" demasiado, y al mismo tiempo refrescarán algunos conceptos básicos del curso que estén aprendiendo en ese momento. Jugar y aprender al mismo tiempo, ¡quién lo hubiera imaginado hace algunos años!

Resultados del test en detalle

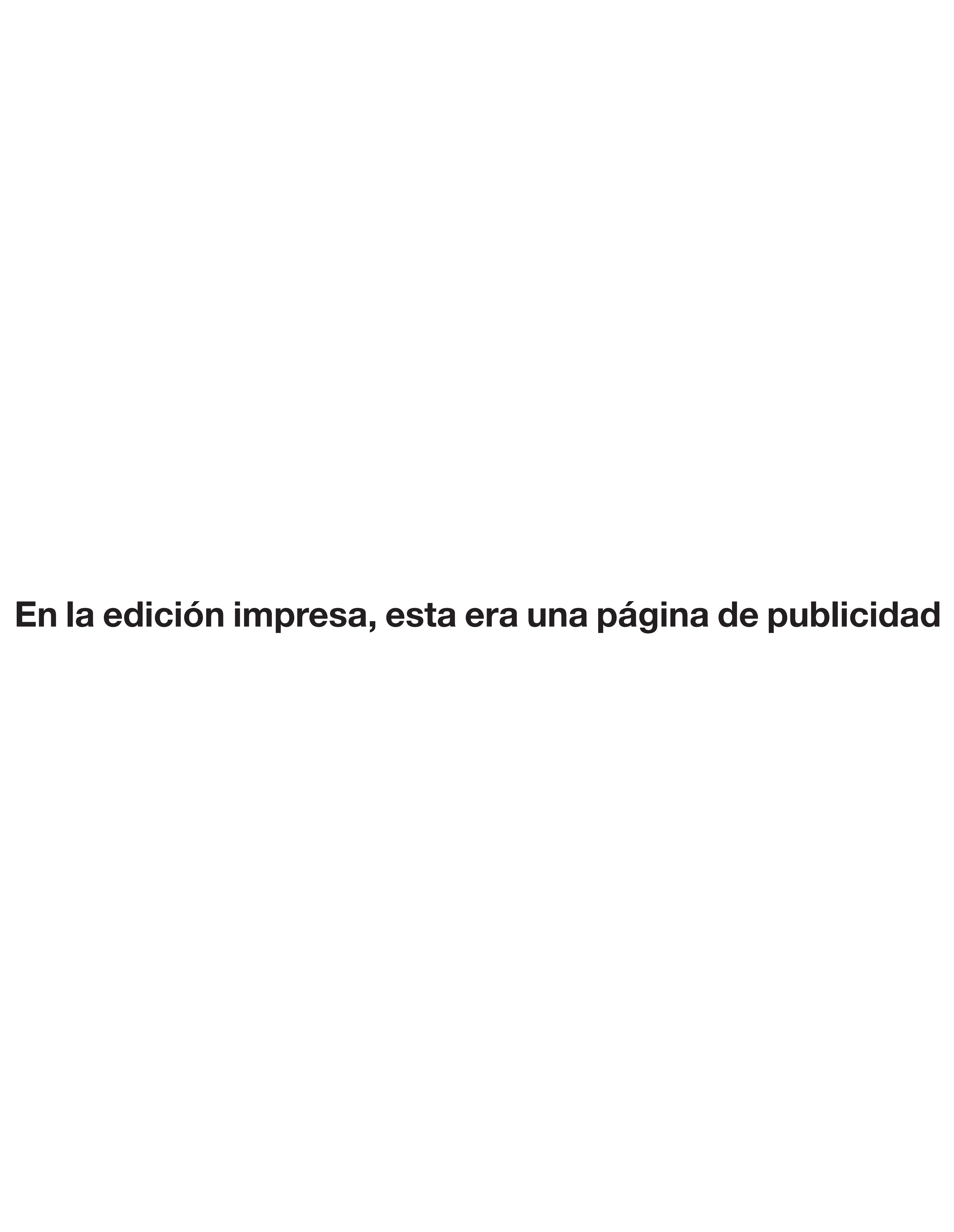
Compáralo con otros test Pág. 110

	Nota		
Fabricante		**Sirium Entertainment**	
Distribuidor		**CMY Multimedia Educativos**	
Programa		Xiro y la ciudad sumergida	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2,00 Ghz, 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98	
Recomendado para usuarios		De 1º a 6º de Primaria	
Formato		CD ROM	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		No	
Edad recomendada (según fabricante)		De 6 a 12 años	
Asignaturas		Matemáticas, Lengua y Conocimiento del Medio	
Manejo	**15,00%**		**4,60**
Manual	2,00%	Completo	7,00
Interfaz de usuario	4,00%	Normal	5,50
Función de ayuda	2,00%	Normal	5,50
Cantidad de usuarios/perfiles posibles	2,00%	Un perfil	1,00
¿Es posible elegir la unidad de aprendizaje?	2,00%	Sí	10,00
¿Hay posibilidad de imprimir contenidos?	3,00%	No	0,00
Calidad del aprendizaje	**30,00%**		**3,07**
¿Hay posibilidad de encargar deberes?	5,00%	No	0,00
Examen resumen de lo aprendido	8,00%	No	0,00
Concordancia con lo aprendido en la escuela	4,00%	Normal	6,50
Informacion adicional sobre lo aprendido	2,00%	Muy mala	3,00
Facilidad de comprensión de lo aprendido	5,00%	Normal	6,00
Niveles de aprendizaje	3,00%	6 niveles	10,00
Sistema de control para los padres	3,00%	No	0,00
Invitación al uso y motivación	**43,00%**		**7,60**
Originalidad de los elementos	7,00%	Originales	8,50
Calidad de los elementos	7,00%	Buena	7,50
Contenido de música/sonidos y videos para amenizar	5,00%	Muchos	8,50
Contenido de juegos y puzzles para amenizar	5,00%	Muchos	8,50
Variedad de las unidades de aprendizaje	10,00%	Normal	6,00
¿El programa está libre de contenidos violentos?	7,00%	Sí	10,00
¿Cuenta con elementos y funciones adicionales con conexión a Internet?	2,00%	No	0,00
Instalación	**7,00%**		**8,29**
Arranque automático		Sí	
Tamaño del archivo a descargar		-	
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)		28,00 Mb	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Normal	4,00
Servicio	**5,00%**		**6,40**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 616 22 18	6,00
Servicio online	2,00%	www.cmymultimedia.com	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,78**
Correcciones positiva/negativa		Funciona también en Linux y Mac	+0,10

Calidad	**Bien** ←	**5,88**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**18,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	18,00 : 5,88 = 3,06 = Suficiente	



Un sencillo menú te permite seleccionar, al principio de cada sesión, la unidad de aprendizaje que quieres utilizar en esa ocasión.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Facilidad de uso
- Muchas posibilidades de creación de elementos
- Funciona con muchos teléfonos

–

- No permite transferencia directa por cable
- No es ampliable gratuitamente a través de Internet

Puedes encontrar esta aplicación de gestión de teléfonos móviles en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en www.avanquest.es y en el teléfono 91 630 70 23.

Móvil Multimedia

Logos, tonos, melodías, imágenes... Cada uno de ellos más llamativo, más extravagante, más alto. Lo que sea para diferenciarse del amigo o conocido que tiene el mismo terminal. Afortunadamente, aplicaciones como Móvil Multimedia te permiten personalizar el teléfono a tu gusto sin tener que descargar elementos de pago a través de Internet o del conocido método del SMS.

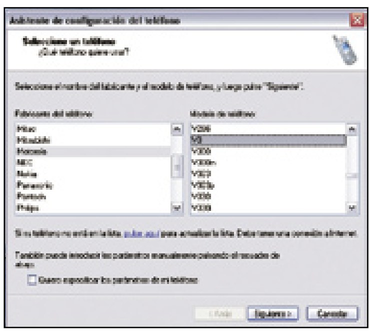
Con esta aplicación, que es posible usar con una enorme cantidad de teléfonos de todas las marcas conocidas, puedes cargar directamente melodías, imágenes y vídeos en tu teléfono. La configuración inicial, en función del teléfono que vayas a utilizar, te abrirá o cerrará las funciones disponibles para adaptarlas a las posibilidades del terminal.

Los tonos pueden ser monofónicos, polifónicos e incluso reales, que puedes tener en tu disco duro (o utilizar los que trae la aplicación), o crear tú mismo con los instrumentos y los efectos que quieras. Incluso permite, si dispones de un micrófono conectado a tu ordenador, realizar una grabación de voz y luego pasarla al teléfono como un tono en formato MP3. Eso sí, en tal caso ten en cuenta que la calidad de reproducción de los altavoces de la mayoría de los móviles no es demasiado buena, por lo que una grabación de voz que en el PC suena bien, puede ser totalmente incomprensible al reproducirse en el móvil.

Es posible transferir imágenes y vídeos. Las primeras pueden ser casi de cualquier tipo, ya que admite imágenes JPG, BMP, GIF e incluso TIF; que pueden ser editadas a tu gusto, e incluso es posible aplicar filtros. Los vídeos pueden ser editados en la misma aplicación, recortándolos o añadiendo pistas de audio, en una sencilla pero potente herramienta de edición. Si todas estas opciones no te parecen suficientes, puedes conectarte con la Biblioteca en Línea de la aplicación y descargar nuevos contenidos.

Podrás pasar cualquier contenido a tu teléfono mediante una conexión Bluetooth o de infrarrojos directamente desde la aplicación. Sin embargo, si quieres utilizar una conexión por cable, primero deberás grabar el tono, imagen o vídeo en el disco duro y luego utilizar la aplicación propia del teléfono.

En resumen, un programa que resultará interesante para todas aquellas personas que disfruten personalizando su teléfono con imágenes, tonos, etcétera, y que no quieran gastarse un dineral recurriendo a los servicios que ofrecen dichos contenidos, previo pago a través de mensajes SMS, así como quienes quieran poder modificarlos.

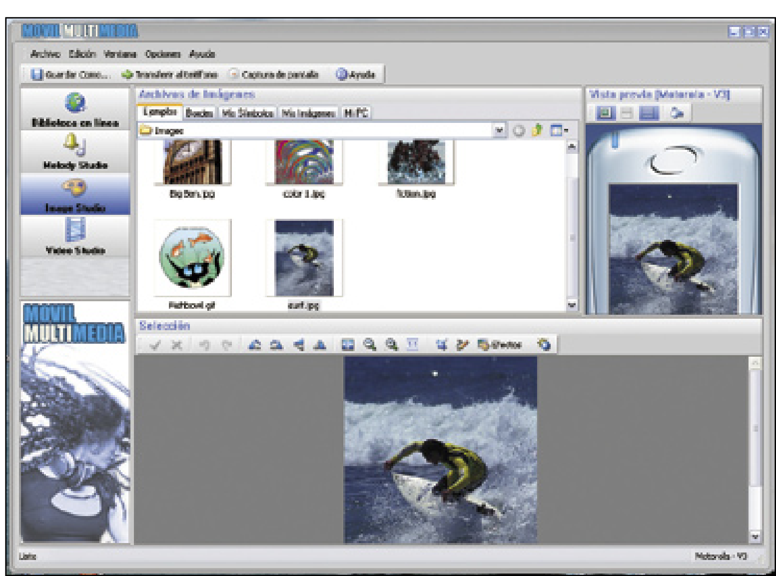

Este programa es compatible con muchos fabricantes y modelos.

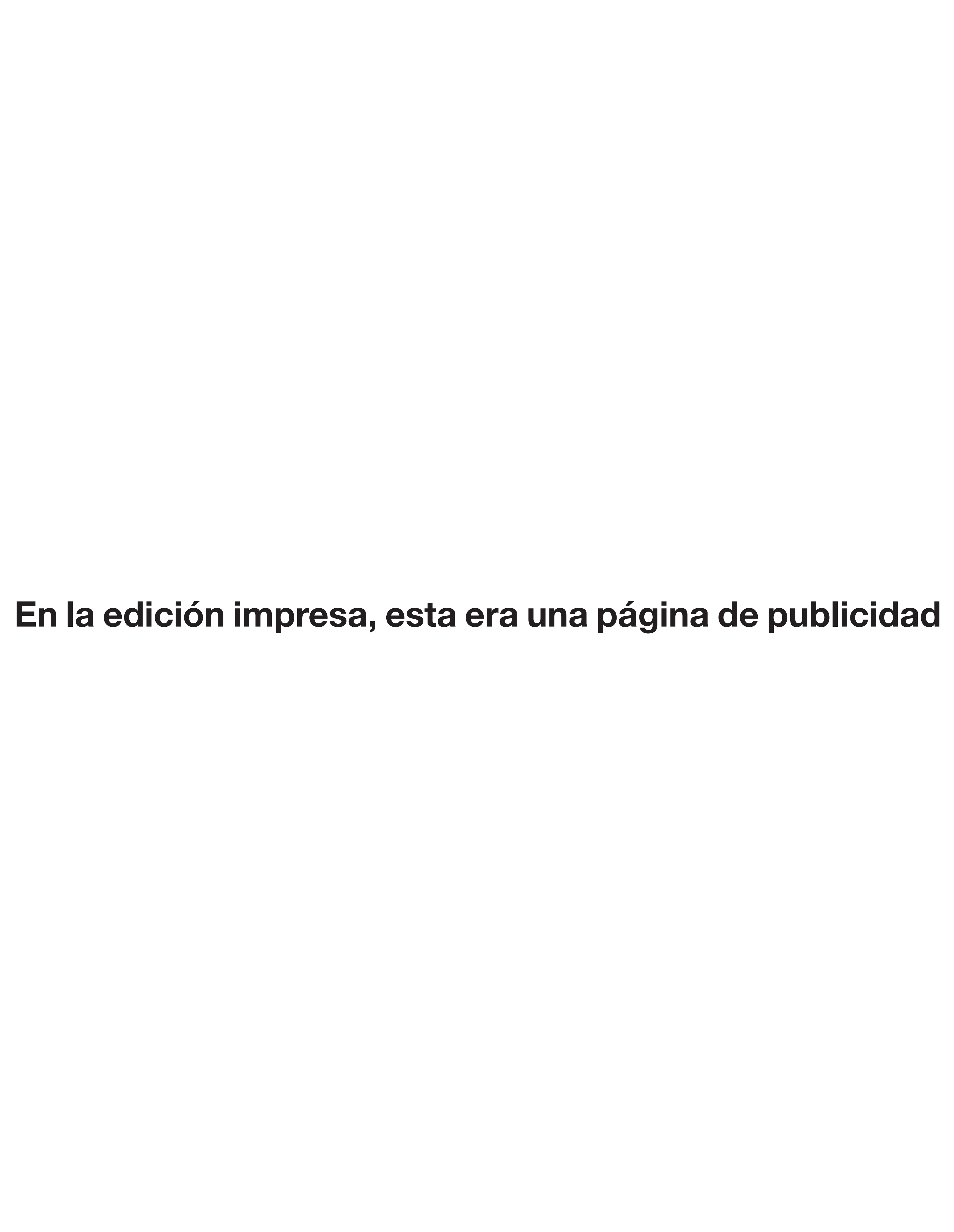
Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 110

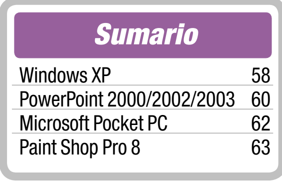
	Nota		
Fabricante		**Avanquest Ibérica**	
Distribuidor		**Avanquest Ibérica**	
Programa		Móvil Multimedia	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 400 Mhz, 128 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formato		Caja	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		No	
Manejo	**32,00%**		**6,42**
Manual	2,00%	Completo	6,00
Interfaz de usuario	3,00%	Normal	6,50
Función de ayuda	2,00%	Completa	7,00
Iniciación: primeros pasos	1,00%	Sencillos	7,00
Pasos necesarios para subir un tono al móvil (óptimo 2 pasos)	6,00%	3 pasos	8,50
Pasos necesarios para subir una imagen al móvil (óptimo 2 pasos)	6,00%	3 pasos	8,50
Pasos necesarios para cambiar el logotipo del operador (óptimo 3 pasos)	6,00%	No es posible	0,00
Pasos necesarios para editar una imagen (óptimo 3 pasos)	6,00%	4 pasos	8,50
Funciones	**56,00%**		**7,34**
Sistemas de transferencia de archivos	7,00%	Bluetooth	3,00
¿Incluye elementos prediseñados?	5,00%	Imágenes y melodías	10,00
¿Permite crear/modificar imágenes?	5,00%	Sí	10,00
¿Permite crear/modificar sonidos?	5,00%	Sí	10,00
¿Ofrece contenidos online adicionales?	5,00%	Sí	10,00
¿Dispone de función de vista previa?	4,00%	Sí	10,00
Formatos de imágenes que acepta	5,00%	JPG, BMP, TIF,	10,00
Formatos de sonido que acepta	5,00%	WAV, MP3, Midi,	10,00
Tipos de sonidos	5,00%	Monofónicos, polifónicos, reales,	10,00
¿Tiene función de importación de imágenes?	5,00%	Sí	10,00
¿Tiene función de importación de sonidos?	5,00%	Sí	10,00
Es compatible con los teléfonos	0,00%	Alcatel, Hitachi, LG, Mitsuishi, Motorola, NEC, Panasonic, Philips, Sagem, Samsung, Sanyo, Sendo, Sharp, Sony Ericsson, Siemens, Toshiba y otros	
Instalación	**7,00%**		**4,00**
Arranque automático		Sí	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		18,2 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		0 Mb	
Función de desinstalación	2,00%	No	0,00
Proceso de la instalación	3,00%	Ligeros problemas	6,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Normal	5,00
Servicio	**5,00%**		**4,80**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 630 70 23	6,00
Servicio online	2,00%	www.bvrp.com/spanish_support.htm	3,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,69**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Bien** ←	**6,69**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**24,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	**24,95 : 6,69 = 3,73 = Bien**	


Es realmente sencillo editar cualquier imagen y transferirla a tu móvil. Eso sí, si empleas un cable, tendrás que realizar la operación en dos pasos.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad





Sumario

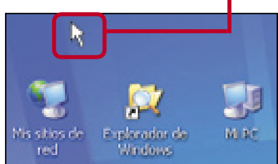
Windows XP



1 Crea varias cuentas de usuario de una sola vez

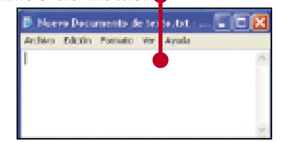
¿Tienes que crear varias cuentas de usuario? ¿Te resulta muy pesado crearlas de una en una siguiendo cada vez todos los pasos que te va marcando el Asistente de Windows? Si éste es tu caso, encontrarás la solución de la mano de un fichero tipo BAT. Sólo tendrás que crearlo y podrás tener varios perfiles de usuario con un simple doble click. Nosotros te indicamos todos los pasos que debes seguir para así conseguirlo.

1 Accede a Windows XP desde una cuenta con derechos de administrador, y coloca el puntero del ratón en alguna parte del Escritorio de Windows.



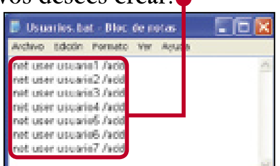
Pulsa una vez con el botón derecho del ratón y escoge entonces las entradas Nuevo y Documento de texto. Obtendrás un nuevo icono en ese lugar:

2 Pulsa ya entonces dos veces seguidas la tecla Enter y obtendrás entonces un documento en blanco del Bloc de notas:

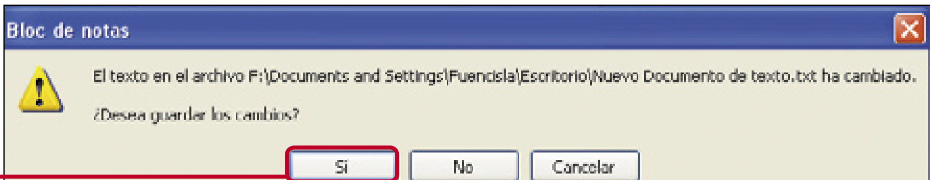


Teclea en él esta primera línea de texto, teniendo en cuenta que el texto usuario1 debe corresponder al nombre de la primera cuenta de usuario que deseas crear.

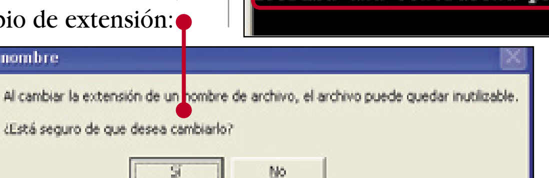
3 Presiona ahora la tecla Enter e introduce tantas líneas como usuarios nuevos desees crear:



4 El código ya está preparado. Ahora cierra el documento anterior con un click en el icono ☒, e indica también que se deben guardar los cambios con una pulsación sobre



5 No dejes de seleccionar el icono que has creado antes, y presiona a continuación la tecla F2. Después, teclea un nuevo nombre para él: Tras pulsar Enter, el sistema te pedirá confirmación sobre el cambio de extensión:



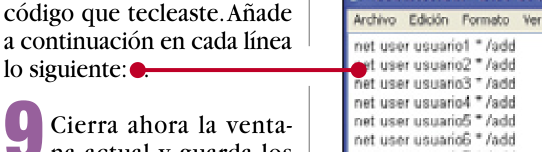
Pulsa sobre el botón Sí para así confirmar esta acción. El icono mostrará ahora un nuevo aspecto: .

6 Ya sí que está todo preparado. A partir de ahora, simplemente tendrás que hacer un doble click sobre el icono anterior, y, tras unos segundos, el proceso para hacer el truco habrá concluido.

7 ¿Deseas comprobarlo? Entonces accede a la ventana de *Bienvenida* de tu equipo y podrás ver todos los nuevos usuarios: .



8 Y aún puedes perfeccionar un poquito más el truco. Quizá desees poner una contraseña a cada usuario según se van creando. Para ello, debes modificar el código que creaste en los pasos número **2** y **3**. Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre el icono recién creado a la vez que tú mantienes pulsada la tecla ⇧. De este modo, podrás elegir la entrada Editar y verás el código que tecleaste. Añade a continuación en cada línea lo siguiente:



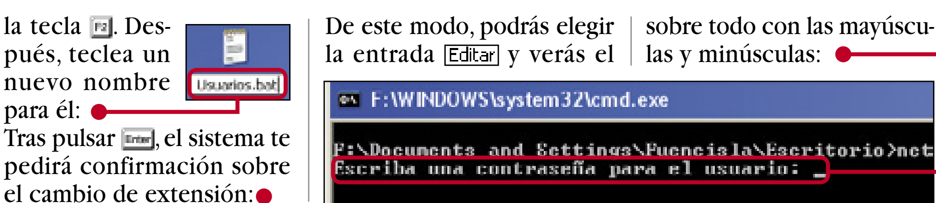
9 Cierra ahora la ventana actual y guarda los cambios. Luego haz doble click de nuevo sobre el icono anterior .



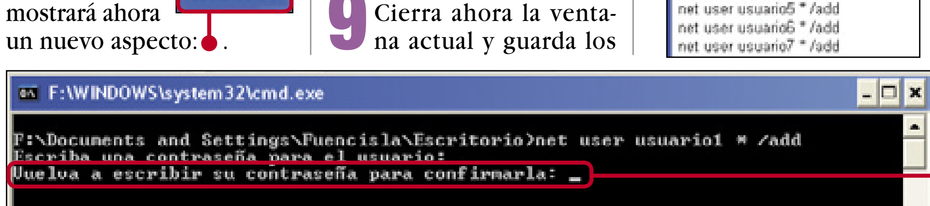
10 Esta vez, nada más crearse el primer usuario, se te pedirá que introduzcas su contraseña: Tecléala directamente, aunque debes tener en cuenta que al escribirla parecerá que no estás tecleando nada, así que ten mucho cuidado,

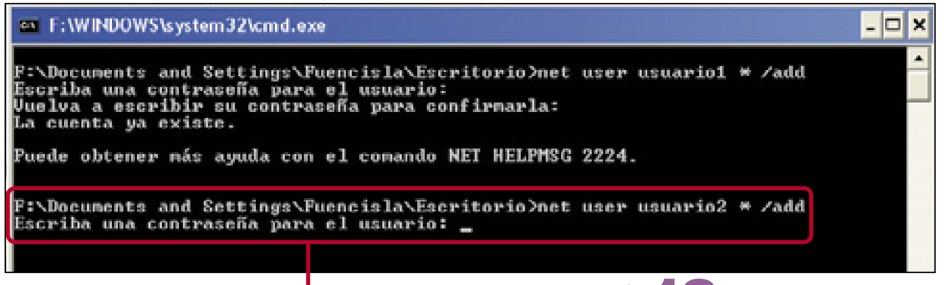


sobre todo con las mayúsculas y minúsculas:



11 Presiona después una vez Enter y se te pedirá entonces que introduzcas de nuevo la misma contraseña que antes:

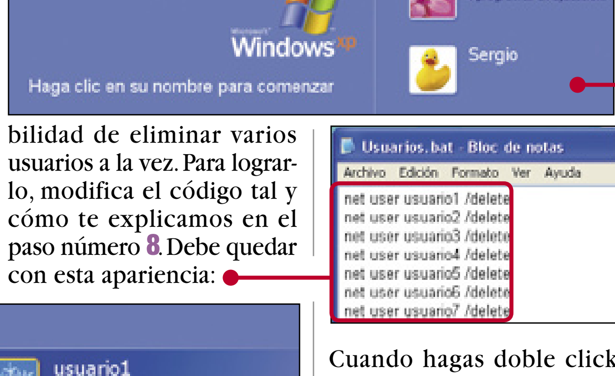




Hazlo ahora y tendrás que repetir el proceso con el segundo usuario:
Si decides que éste no debe tener asignada contraseña alguna, presiona dos veces seguidas la tecla [Enter]. A continuación sólo tendrás que repetir el mismo proceso con el resto de usuarios.

12 Desde este momento, cada vez que intentes acceder a uno de esos usuarios con contraseña, se te exigirá ésta:

13 Por otro lado, también tienes la posibilidad de eliminar varios usuarios a la vez. Para lograrlo, modifica el código tal y cómo te explicamos en el paso número **8**. Debe quedar con esta apariencia:



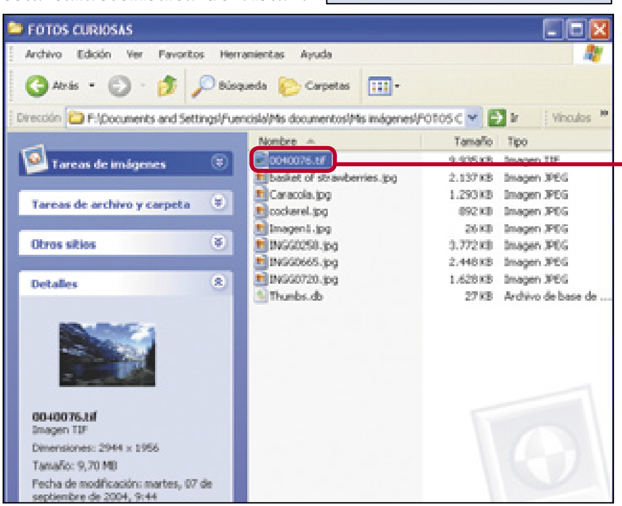
Cuando hagas doble click sobre el icono *Usuarios.bat*, eliminarás todos los usuarios que antes habías creado:

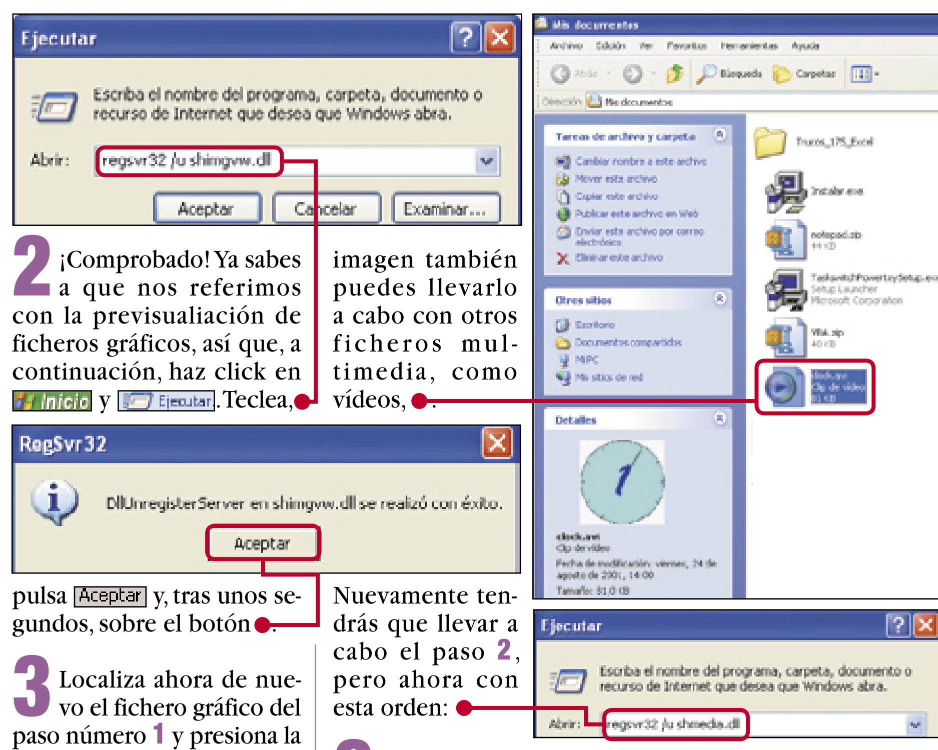
2 Desactiva la vista previa de ficheros multimedia

Una de las características que Windows XP tiene es la posibilidad de previsualizar el contenido de los ficheros multimedia antes de abrirlos. Esta función debes llevarla a cabo a través del Explorador de Windows. Obviamente, resulta muy útil. Sin embargo, en ocasiones puede mostrarte su cara más amarga. Esto sucede cuando le indicas a Windows que previsualice el contenido de un fichero con errores o cuyo códec no es compatible. En estos casos, el sistema operativo se "empeña" en mostrarte el contenido de tal archivo, algo que no conseguirá y que además ralentizará e incluso detendrá el funcionamiento normal de equipo. Cuando esto ocurra, puedes echar mano del siguiente truco. Él se encargará de desactivar esta característica de vista previa y podrás reanudar tu trabajo con tu sistema operativo Windows.

1 Para que compruebes luego el resultado del truco, localiza primero un fichero gráfico en tu equipo (hazlo a través del Explorador de Windows) y selecciónalo así:
Como puedes ver, en el panel izquierdo se muestra una previsualización de su contenido:







2 ¡Comprobado! Ya sabes a que nos referimos con la previsualiación de ficheros gráficos, así que, a continuación, haz click en [Inicio] y [Ejecutar]. Teclea, pulsa [Aceptar] y, tras unos segundos, sobre el botón .

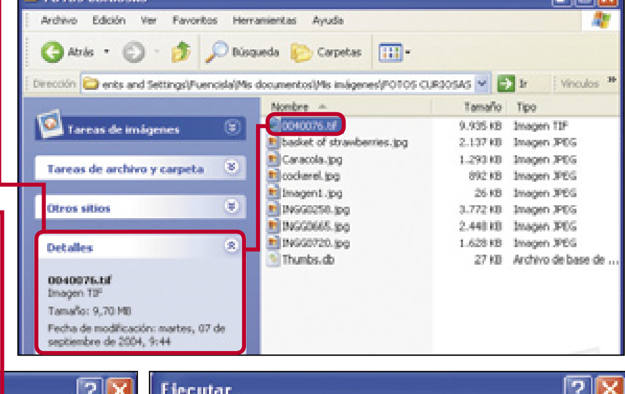
3 Localiza ahora de nuevo el fichero gráfico del paso número **1** y presiona la tecla [F5]. Esta vez, en el panel izquierdo, no podrás visualizar una vista previa de dicho archivo:

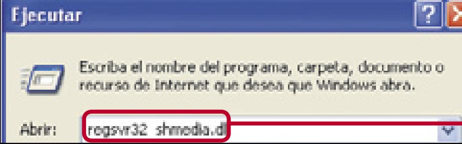
4 Ya puedes trabajar con ese archivo sin problemas. Si más tarde deseas volver a restaurar la previsualización protagonista de este truco, repite el paso número **2**, pero teclea esta vez el comando .
Todo volverá a la "normalidad" habitual.

5 Y esto mismo que has hecho con ficheros de imagen también puedes llevarlo a cabo con otros ficheros multimedia, como vídeos, .

Nuevamente tendrás que llevar a cabo el paso **2**, pero ahora con esta orden:

6 De igual modo, si más tarde deseas volver a activar su previsualización, tendrás que llevar a cabo de nuevo el paso número **2**, pero empleando esta vez este otro comando, que tendrás que teclear:





PowerPoint 2000/2002/2003

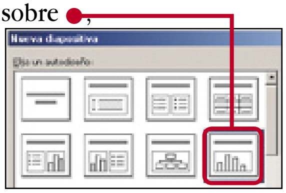


1 Gráficos muy animados

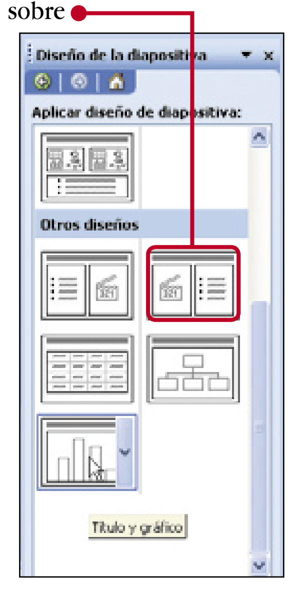
Allá por el número 178 de Computer Hoy, ya te explicamos cómo diseñar gráficos animados en PowerPoint y Excel a través del programa WowChart. En este número vamos a insistir un poco más en el tema, y te mostramos el modo de conseguir algo similar pero sin necesidad de recurrir a programas auxiliares.

Así, con un poco de maña, comprobarás que PowerPoint ya incorpora de serie las herramientas necesarias para lograrlo. Además, podrás añadir imágenes que describirán los datos que se irán mostrando en el gráfico. Todo esto, aquí y ahora, en este mismo truco.

1 Obviamente, lo primero que debes abrir es una presentación nueva para llevar a cabo el truco. Si tu versión de PowerPoint es la 2000, pulsa sobre ●,



y también sobre [Aceptar]. Si se trata de Windows 2002 o 2003, haz click en ● y, en el panel de tareas que se muestra en la parte derecha de la pantalla, sobre ●



2 Ya está todo preparado para que incluyas los datos a representar en el gráfico. Para teclearlos, haz primero doble click sobre el icono ●



y utiliza luego la hoja de cálculo que se mostrará para introducirlos: ●

Presentación5 - Hoja de datos

		A	B	C	D	E
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
1	Lirios	1500	1000	1990	1000	1800
2	Rosas	3600	3000	3600	3100	3700
3	Claveles	1900	1400	2350	1800	2200

Nota: para teclear los valores numéricos y los de tipo texto, sólo debes ir haciendo click en cada celda y escribir directamente. Cuando concluyas, cierra la hoja de cálculo con un click en ●.

3 El gráfico que acabas de crear es de barras, pero en este caso vas a usar uno de líneas, así que debes cambiar su diseño. Para ello, despliega el menú [Gráfico], elige la entrada [Tipo de gráfico...] y también este tipo y subtipo de gráfico: ●

Por último, pulsa [Aceptar].

4 A continuación, vas a eliminar la leyenda del gráfico, así que pincha sobre ella ●,

y presiona la tecla [Supr]. Después, pincha una vez fuera del gráfico: ●



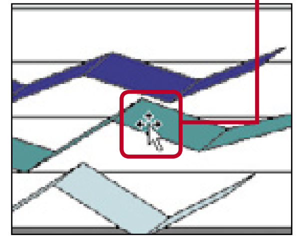
De este modo, podrás verlo ahora ya en la primera y única diapositiva de tu presentación: ●

5 El gráfico ya está creado, sin embargo, la diapositiva en la que se encuentra no incluye un título que lo describa. Para ello, pincha sobre este elemento ●, y teclea su contenido: ●



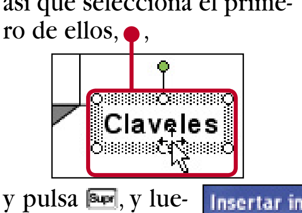
Luego pincha fuera de él ●, para terminar su edición.

6 Ahora llega el momento de dotar de animación a las *series* de tu gráfico, así que pulsa con el botón derecho del ratón sobre él, ●,



y elige las entradas [Agrupar] y [Desagrupar]. Obtendrás entonces en pantalla concretamente este mensaje: ● Ciérrala ya con un click sobre el botón [Sí]. Repite este mismo paso una vez más y el gráfico se convertirá en un aluvión de puntitos: ● Pincha fuera de él para que desaparezcan: ●

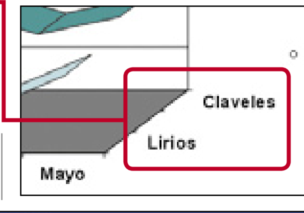
7 Lo siguiente que vas a hacer es eliminar dos elementos del gráfico que ya no necesitas ●, así que selecciona el primero de ellos, ●,

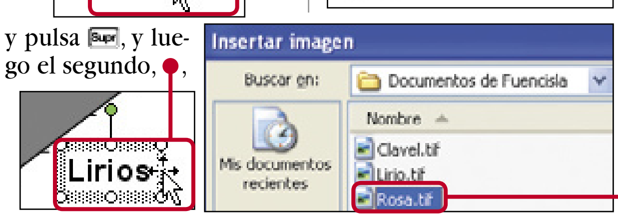


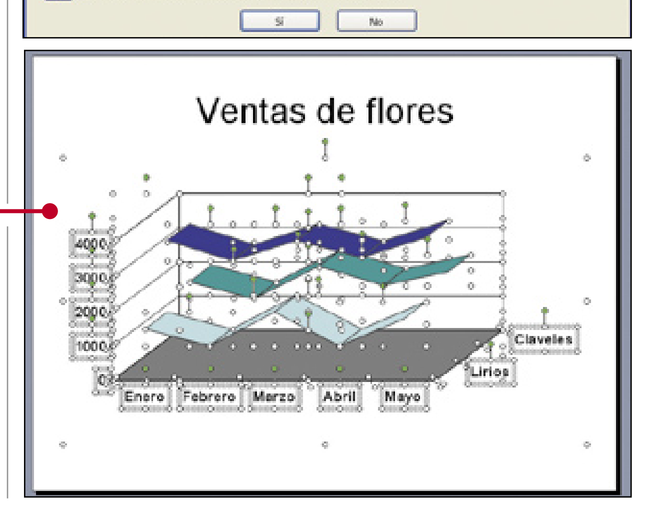
y pulsa [Supr], y luego el segundo, ●,

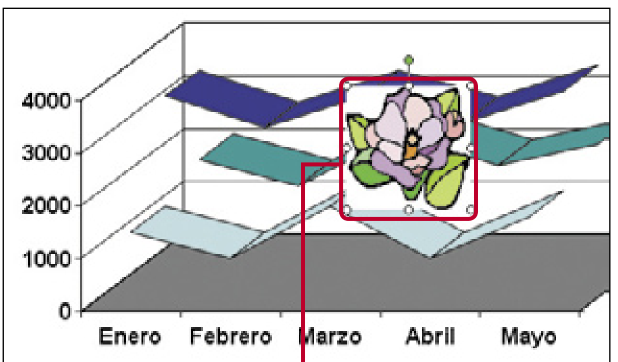
y presiona a continuación también la tecla [Supr] De este modo, habrás eliminado ambos rótulos.

8 A continuación, antes de continuar con los efectos definitivos de los que dotarás al gráfico, debes incluir aquellas imágenes que representarán a cada serie y que sustituyen a la leyenda. Para ello, pincha consecutivamente sobre, [Insertar], [Imagen] y en [Desde archivo...], selecciona el fichero gráfico ●, y pulsa [Insertar]. La primera



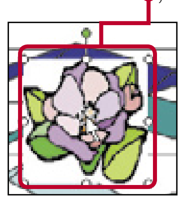




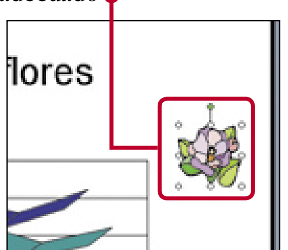


aparecerá en "alguna" parte de tu gráfico:

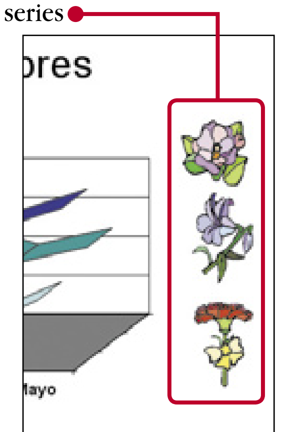
9 Pincha entonces una vez sobre ella,



y arrástrala hasta el lugar adecuado



Repite ahora el paso número **8** y **9** con las otras dos series

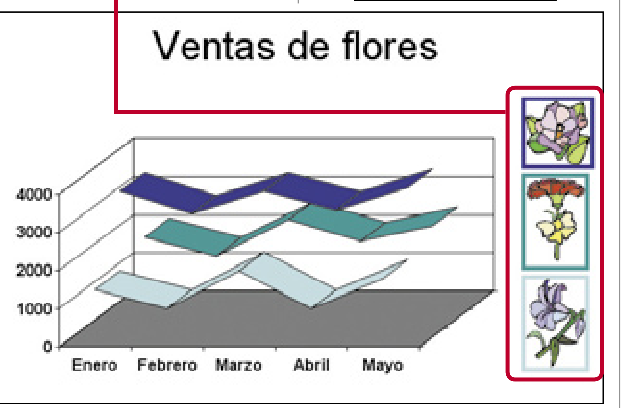


10 Luego, para identificar mejor cada imagen con cada serie, pincha ya en la primera de aquéllas con el botón derecho del ratón, y elige la entrada Formato de imagen y pestaña Colores y líneas. Luego, despliega la lista

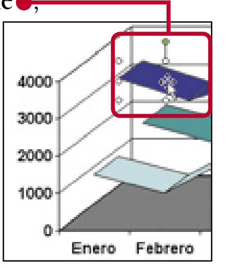
y escoge el color que representa a la serie correspondiente a las rosas, en nuestro ejemplo:



Después pulsa Aceptar y verás el resultado: Repite el proceso con las otras dos series:



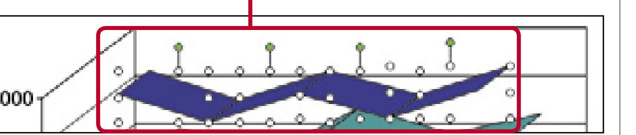
11 Ya llega el momento de aplicar la animación. Para ello, pincha en la primera parte de la primera serie,

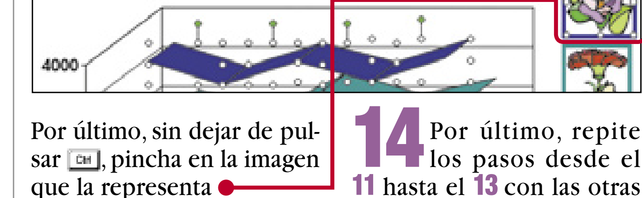


mantén pulsada la tecla Ctrl, y ve haciendo click en la segunda,



y luego en el resto, hasta de ese modo seleccionarla completamente.





Por último, sin dejar de pulsar Ctrl, pincha en la imagen que la representa

12 A continuación, pulsa con el botón derecho del ratón en alguna parte de esta serie y elige la entrada Agrupar y también Agrupar.

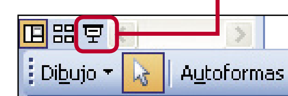
13 Ahora, si tu versión de PowerPoint es la 2000, despliega el menú Presentación y elige la entrada Personalizar animación. Seguidamente, fija ya todos estos valores

Si se trata de las versiones 2002 o 2003, pulsa de nuevo sobre la serie con el botón derecho del ratón, y escoge esta vez la entrada Personalizar animación. En el panel de tareas de la parte de la derecha, pincha ahora sobre el icono Agregar efecto y luego en Entrada y 2. Barrido.

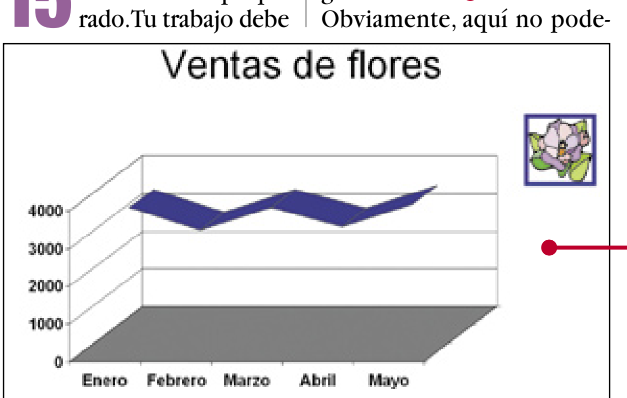
Después, en la parte inferior, introduce todos estos otros valores:

14 Por último, repite los pasos desde el **11** hasta el **13** con las otras dos series restantes.

15 Ya está todo preparado. Tu trabajo debe dar sus frutos. Así que pincha sobre el icono

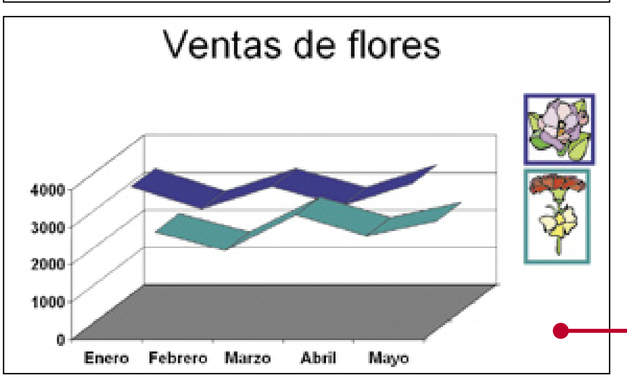


para que se muestre tu presentación con animación incluida. Nada más hacer click, aparecerá desde la izquierda la primera serie con su imagen asociada:

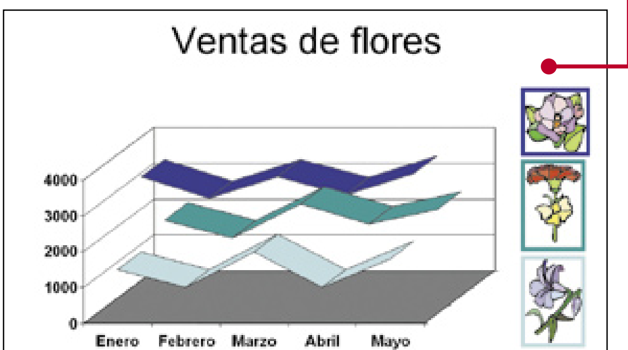


Obviamente, aquí no podemos representar el movimiento y el desplazamiento que tú sí que podrás apreciar en tu pantalla.

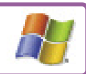
16 Haz otro click, y aparecerá la segunda animación, la de la segunda serie:



Otro click dará como resultado la presentación de la última serie:



Repite el proceso aquí explicado con otros tipos de gráficos y con otras animaciones. El efecto será igual de llamativo.

Microsoft Pocket PC 

1 Accesos directos a parámetros de configuración

¿Modificas a menudo el fondo de pantalla de tu Pocket PC? ¿Y la gestión de la memoria o la configuración regional? Si es así, lo mejor es que crees accesos directos a estos elementos configurables desde el *Menú Inicio*. De este modo, todo el proceso será, a partir de ahora, mucho más rápido.

1 Para llevar a cabo este truco, lo mejor es que trabajes con tu ordenador personal y con tu PDA al mismo tiempo, así que comienza sincronizando ambos dispositivos mediante el programa ActiveSync. En el número 140 de Computer Hoy ya te indicamos paso a paso cómo llevar a cabo todo este proceso.

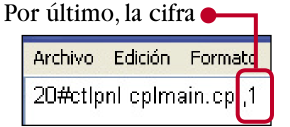
2 Una vez concluyas el paso anterior, céntrate en tu PC y accede al Bloc de notas de Windows mediante un click sobre Inicio, Todos los programas, Accesorios y Bloc de notas. Obtendrás un documento en blanco:



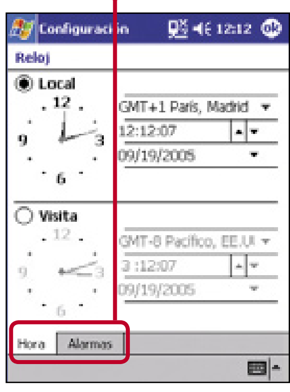
3 En él tendrás que teclear la línea que identifica a la ventana de configuración de tu Pocket PC a la que deseas acceder. Por ejemplo, si tecleas lo siguiente,



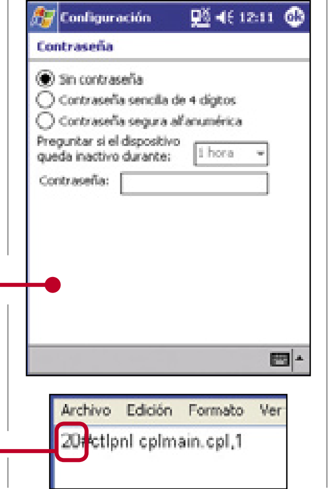
accederás luego a la pantalla de configuración de la contraseña:
El significado de cada uno de los parámetros de esta línea puede parecer en principio complicado, pero en realidad no lo es. Así, la cifra inicial corresponde al número de caracteres (incluidos espacios en blanco) que hay tras el símbolo #. Por su parte, el texto ctlpnl cplmain.cpl, corresponde al programa que se va a ejecutar, y, al tratarse de funciones de configuración, debe ser siempre el mismo. La coma es necesaria para separar parámetros.
Por último, la cifra

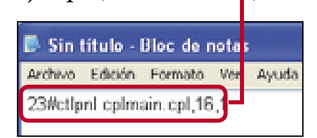


debe coincidir con el número correspondiente a la ventana de configuración a la cual vas a crear el acceso directo. En el recuadro "Configuración" encontrarás la lista completa.
Por otro lado, existen pantallas que incluyen varias pestañas,

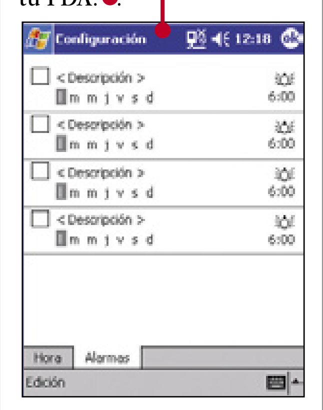


así que, añadiendo otra coma y una cifra que la enumere (comenzado por el cero), puedes hacer referencia a una pestaña concreta. Por ejemplo, con la línea,

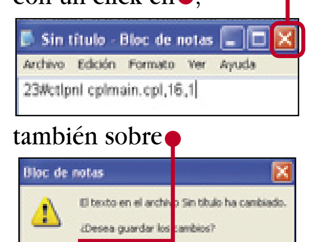




accederías a la segunda pestaña de la ventana de configuración del reloj de tu PDA:

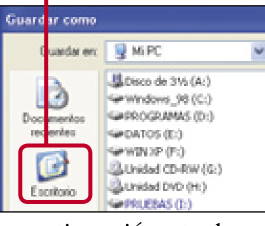


4 Lo siguiente que debes hacer es guardar, en el menú de Inicio de tu Pocket PC, el documento de texto que acabas de crear, pero hazlo como un acceso directo. Para ello, comienza con un click en,

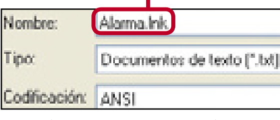


también sobre

y en.

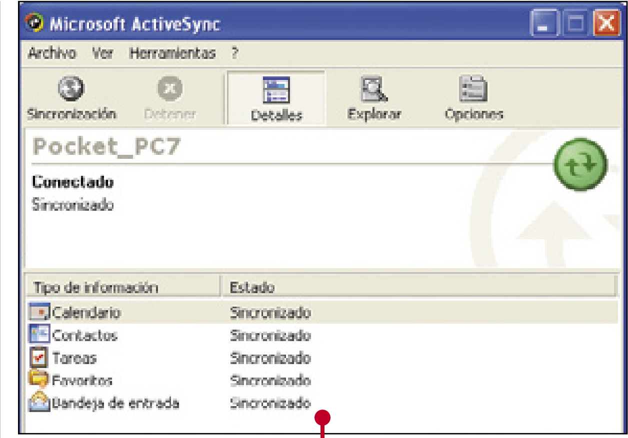


A continuación, teclea ya un nombre para el nuevo archivo



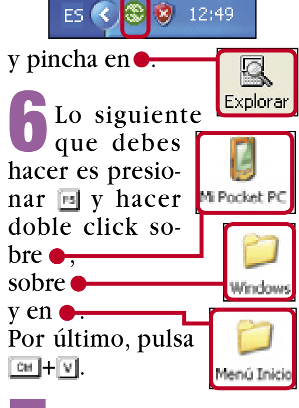
y pulsa Guardar. En el Escritorio de tu ordenador de sobremesa podrás ver un nuevo icono:





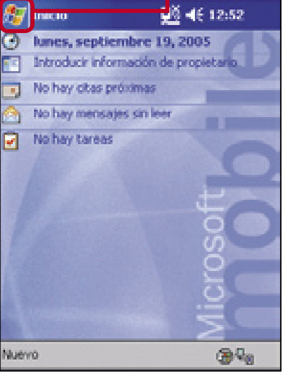
5 Pincha sobre él, y presiona Ctrl+C. Luego accede a tu ventana de sincronización, con un doble click en el icono,

y pincha en.



6 Lo siguiente que debes hacer es presionar F5 y hacer doble click sobre, sobre y en.
Por último, pulsa Ctrl+V.

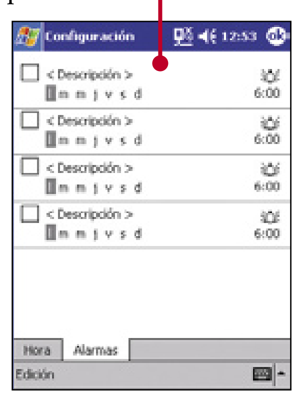
7 Ya está todo preparado. Ahora, debes tu Pocket PC, pulsa sobre



y podrás ver ahora en esa ubicación un nuevo icono.



Pulsa sobre él, y accederás de este modo directamente a la ventana de configuración de la alarma de tu dispositivo PDA:



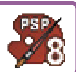
Repite ahora el proceso con todas aquellas opciones de configuración que consideres necesarias. El resultado será igual de útil, ya que dispondrás de accesos directos a todas ellas. Un simple punteo del lápiz óptico será suficiente para acceder a cada una de ellas.



Configuración

1 Contraseña
2 Información del propietario
3 Alimentación
4 Memoria
5 Acerca de
6 Luz delantera
7 Pantalla
8 Entrada
9 Sonidos y notificaciones
10 Eliminar programas
11 Menús
12 Botones
13 Hoy
14 Conexiones
15 Configuración de transferencia
16 Reloj
17 Adaptadores de red
18 Configuración regional

Paint Shop Pro 8



1 Conviértete en una silueta

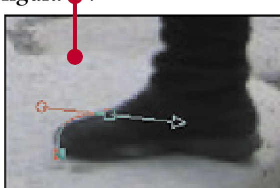
Si necesitas utilizar la silueta de una persona para algún proyecto y no sabes cómo conseguir una, no te preocupes. Con la ayuda de Paint Shop Pro y un poco de paciencia podrás crear una a partir de una foto. Tan sólo tienes que elegir una imagen que muestre de forma clara la figura de la persona y seleccionar su contorno para rellenarlo más tarde del color que prefieras que tenga la silueta.

Una vez que aprendas bien el uso de las herramientas de selección y trazo, no te costará crear siluetas a partir de cualquier tipo de objeto.

1 Lo primero que tienes que hacer es seleccionar el área de la silueta. Para ello amplia la imagen con ayuda de la herramienta . Pulsa en el botón de trazado y haz click en uno de los extremos de la imagen. Se muestra un cuadrado tal y como puedes ver en la imagen siguiente .

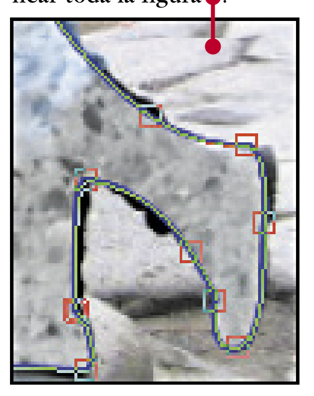


2 A continuación, pulsa en una zona cercana de la imagen y sin soltar el ratón mueve el puntero hasta que la línea de trazado se adapte al contorno de la figura .



Para este ejemplo no necesitas que el trazo sea muy exacto, por lo que es suficiente con que no te alejes mucho de los bordes de la imagen. Pulsa la tecla [Alt] hasta que en el puntero del ratón se muestre ahora la palabra *END*.

3 Vuelve a hacer click en otra parte de la imagen cercana a ésta y vuelve a ajustar la línea hasta conseguir la curvatura deseada. Nuevamente, pulsa [Alt]. Ten mucha paciencia y repite estos pasos hasta contornear toda la figura .



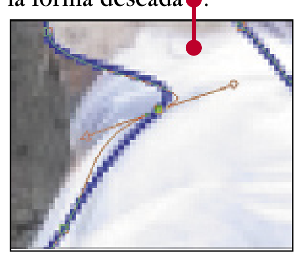
Recuerda que cuanto más pequeña sea la distancia entre los puntos y más amplíes la imagen, más precisión lograrás en el trazado.



4 Para completar el contorno, tienes que unir ahora el punto final con el punto de inicio. Para ello, mueve la flecha con ayuda del ratón a ese punto inicial: .
Observa el resultado general del trazado. Nosotros mostramos ahora el que obtenemos con nuestra imagen de prueba: .

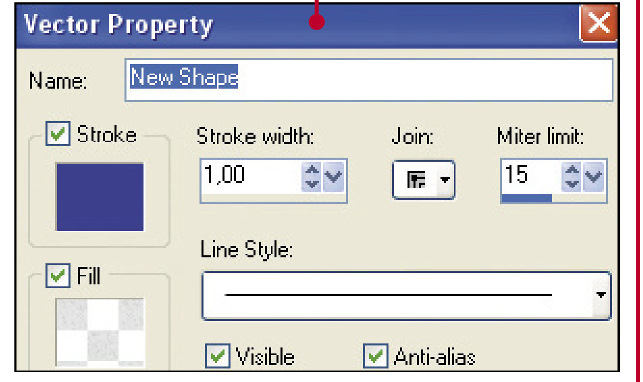


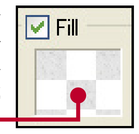
5 Ahora puedes hacerle un ajuste más preciso a algunas de las áreas. Para ello haz click con el ratón en uno de los nodos o puntos de selección y mueve los manejadores hasta lograr la forma deseada .



Cuando creas que está todo bien, pulsa en el botón .

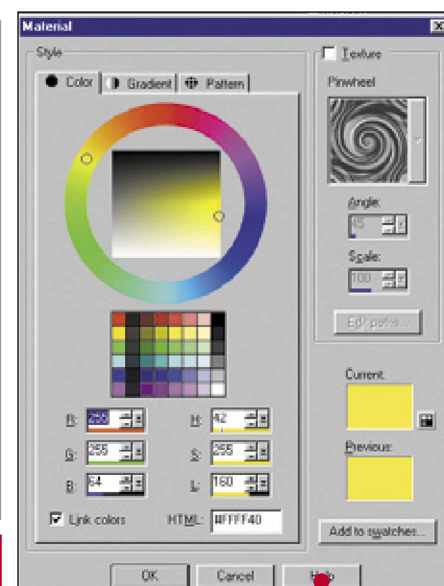
6 Haz doble click sobre el nuevo trazado. Aparecerá la ventana . Pulsa en [✓ Stroke] para desactivar esta opción y no crear ningún contorno. Para darle relleno a la silueta, haz click en .

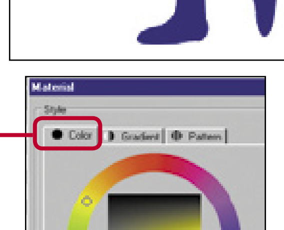




Se abrirá la ventana . Selecciona la pestaña y pulsa sobre alguno de los colores de la paleta .







Acepta dos veces seguidas mediante dos clicks en [OK].

7 Para terminar, sólo te queda copiar la silueta actual, y pegarla ya a continuación en un archivo de imagen nuevo (eso lo dejamos en tus manos). Tras hacerlo, obtendrás un resultado bastante parecido a éste, pero con tu silueta: .

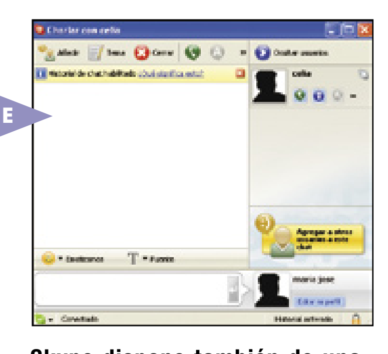
Llamadas con Skype

Seguro que has escuchado a más de un conocido contar cómo habla por teléfono desde un ordenador conectado a Internet. Si quieres hacer lo mismo y reducir el gasto de tus facturas de teléfono sin limitar la duración de las llamadas, sigue estos consejos y te darás cuenta de lo fácil que es.

En este ejemplo te explicamos cómo hablar con Skype, uno de los programas más utilizados. Desde él puedes realizar llamadas tanto a teléfonos móviles o fijos (sistema de pago) como a otros ordenadores que cuenten con conexión a Internet y tengan instalado también el programa. Aprende cómo hacerlo.



Las teclas de marcación numérica permiten llamar a teléfonos móviles y fijos a precios reducidos si se contrata el servicio SkypeOut.



Skype dispone también de una función de Chat para mantener conversaciones escritas así como enviar cualquier tipo archivo.

De la A a la Z

A Menú de herramientas
Herramientas y opciones de configuración del programa.

B Añadir contactos
Agregar un nuevo contacto a la lista.

C Buscar
Localizador de contactos en el caso de no conocer el nombre exacto.

D Invitar contactos
Es posible invitar a uno o varios contactos de la lista a una conversación ya iniciada y hablar con varias personas a la vez.

E Chat
Envío de mensajes de texto a una de las personas seleccionadas de la lista de contactos o inicio de una conversación de chat.

F Enviar archivo
Botón para mandar archivos desde el equipo a uno de los contactos.

G Ver perfil
Muestra el perfil, datos o imágenes personales de cada contacto.

H Contactos
Ventana para ver y llamar a cada una de las personas que tengas añadidas a la lista de contactos.

I Selector
Barra de selección desde la que se puede acceder de forma rápida al listado de contactos para realizar la llamada.

J Llamada
Botón para llamar a uno de los contactos de la lista e iniciar la conversación.

K Colgar
Botón para finalizar la conversación o rechazar una llamada no deseada. En rojo indica que hay una llamada en curso.

L Estado
Modo en el que los contactos ven a un usuario que se encuentra añadido a la lista de modo que obtienen cierta información sobre su estado en ese momento: desconectado, conectado, skipéame, no disponible, ocupado o invisible.

M Teclado
Teclas de marcación para realizar llamadas a teléfonos fijos o móviles del mismo modo que con un aparato ordinario. Es un servicio de pago.

N Registro de llamadas
Se puede seleccionar el tipo de llamadas que se mostrarán en la ventana de Registro: todas, perdidas, recibidas, realizadas y mensajes almacenados en el buzón de voz.

Preguntas y respuestas

¿Qué necesito para hablar gratis desde el ordenador?

Hablar con tus amigos y familiares desde el ordenador con Skype sólo requiere que tengas conexión a Internet (mejor si es de banda ancha) y el programa configurado en tu equipo. Lo puedes obtener desde la página oficial en www.skype.com. Además, necesitas tener instalado un micrófono y unos altavoces, o bien, unos auriculares con micro incorporado para comunicarte a través de él. Igualmente, las personas con las que vas a hablar tienen que tener la misma configuración en sus ordenadores.

¿Puedo llamar gratis a números de teléfono?

No. El sistema de telefonía de voz sobre IP es gratuito cuando llamas desde un ordenador a otro ordenador (PC2PC) que disponga también del software adecuado para comunicarte a través de Internet. Por el contrario, cuando lo que quieres es llamar a un teléfono, sí que tendrás que pagar una tarifa por minuto según llames a un número fijo o móvil. No obstante, conseguirás un ahorro considerable, especialmente, si llamas a países dentro de Europa ya que el coste por minuto se iguala al de las llamadas nacionales a teléfonos fijos.

¿Es lo mismo voz sobre IP que telefonía IP?

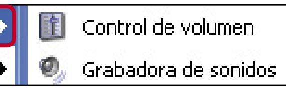
Voz sobre IP o VoIP (Voice over Internet Protocol) es una tecnología basada en el sistema de transmisión de voz a través de los protocolos IP. El funcionamiento es el mismo que el que se sigue para enviar cualquier tipo de datos ya que convierte la señal de audio en otra de código binario de unos y ceros que comprime y encapsula para enviarla por la Red. Cuando llega a su destino, se realiza el proceso inverso y la señal digital se decodifica y se convierte de nuevo en voz. La telefonía IP es la aplicación derivada de esta tecnología y permite la realización de llamadas ordinarias sobre redes IP.

1 Prepara el equipo

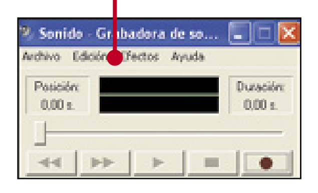
Antes de poder hablar con Skype es necesario que conectes los dispositivos de audio y voz, es decir, un micrófono desde donde hablar y unos altavoces para escuchar la conversación. Después, tendrás que comprobar que el sistema operativo está bien configurado para su funcionamiento. Sigue los siguientes pasos.

1 Conecta cada uno de los cables a la clavija correspondiente de la tarjeta de sonido situada en la parte trasera de la caja. Generalmente, el micrófono se conecta a la de color rosa y los altavoces a la verde.

2 Para comprobar que los dos dispositivos están configurados correctamente abre la grabadora de sonidos de Windows. Dirígete al menú Inicio y sitúa el ratón en Todos los programas. Desde el cuadro de diálogo que se abre, haz click en Accesorios en después en ●.



Se abrirá una ventana como la que se muestra a continuación ●.

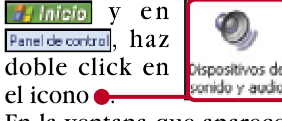


Pulsa en el botón ● y habla un poco por el micrófono. Si la línea de color verde situada dentro de la ventana ●



se mueve y cambia de forma, quiere decir que la entrada del audio está bien configurada.

3 En caso contrario, vuelve a abrir el menú Inicio y en Panel de control, haz doble click en el icono ●.



En la ventana que aparece, haz click en la pestaña ● y después pulsa en el botón ●.

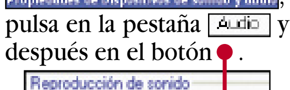


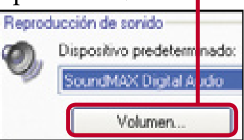


Dentro de la nueva ventana Control de grabación que aparece, asegúrate de que está marcada la opción ●. Vuelve a repetir el paso dos. Si la línea continúa sin moverse, comprueba que has conectado bien los cables a la clavija correspondiente de la tarjeta de sonido.

Micrófono
Balance:
Volumen:
Seleccionar

4 Ahora puedes configurar el volumen de los altavoces. Para ello, abre de nuevo la ventana Propiedades de Dispositivos de sonido y audio, pulsa en la pestaña Audio y después en el botón ●.





En Control de volumen, asegúrate de que la casilla Silenciar todo está desmarcada. Coloca el deslizador de la barra de volumen un poco más arriba de la mitad como puedes ver en la imagen a continuación ●.

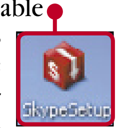
2 Configura Skype en el PC

Ahora tienes que descargar el programa e instalarlo en el PC. Tras ello, tendrás que registrarte para conectarte al programa. Con Skype este paso es muy sencillo y no te costará mucho.

1 Descarga el programa Skype desde la página www.skype.com ●.



Tras ello, haz doble click en el archivo ejecutable ● y sigue los pasos del asistente que se muestra a continuación

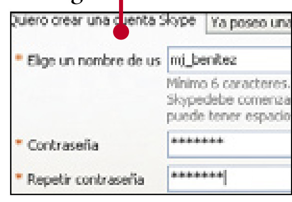


Instalar - Skype. Selecciona como idioma Spanish y después pulsa en Siguiente. En la siguiente ventana, haz click dentro de la casilla Acepto los términos del Acuerdo. Indica la ubicación donde quieres instalar el programa C:\Archivos de programa\Skype\Phone. Finalmente, indica el tipo de acceso directo que deseas crear en ●.

Crear un icono en el escritorio
Crear un icono de inicio rápido
Additional settings:
Iniciar Skype al iniciar el equipo

Pulsa de nuevo en Siguiente y espera a que se complete la instalación.

2 Abre el programa, con un click en el icono ● que se sitúa en la barra de tareas de Windows. Antes de utilizar el programa por primera vez, tendrás que registrarte. Para ello sólo es necesario que introduzcas un nombre de usuario y una contraseña como en la imagen ●.



Pulsa en el botón Siguiente y espera a que el programa se conecte como puedes ver en Iniciando sesión.

3 Cuando accedas al programa verás una ventana como ésta ●.



Pulsa en ⊕ para agregar el nombre de tus conocidos. Escríbelo en el campo de la ventana que aparece a continuación ●.

Si no lo sabes con exactitud, puedes intentar encontrarlo con ayuda del buscador desde el botón 🔍.

3 Tu primera llamada

Ya puedes hacer tu primera llamada. Selecciona uno de tus contactos y espera su respuesta igual que harías con un teléfono normal.

1 Haz click sobre uno de los contactos como en la imagen ● y pulsa en ●. Se abrirá la pestaña ● para reflejar la llamada. Si el contacto acepta, oirás inmediatamente su voz y podrás iniciar la conversación. Habla todo lo que quieras: es gratis. Para terminar, haz click en el botón ●.

Cuando la persona a la que llamas no está conectada o no acepta en ese momento la llamada, verás un mensaje como éste ● seguido de un chasquido.

2 Si oyes un tono de teléfono y ves un mensaje como éste ●, significa que alguno de los contactos de tu lista intenta hablar contigo.



Para "descolgar", pulsa en ● y habla por el micrófono como hiciste antes.

Llamadas a teléfonos

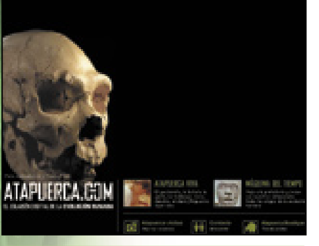
Cuando tengas que llamar al extranjero con frecuencia te puedes ahorrar un dinero si utilizas el sistema de telefonía IP. Con Skype puedes llamar a teléfonos fijos o móviles si contratas el servicio SkypeOut que ofrece. Para ello tienes que comprar desde la página del programa una tarjeta de crédito de 10 o 25 euros que te permitirá llamar a cualquier país hasta que se consuma su saldo. Una vez que añadas el dinero a tu cuenta (mediante transferencia bancaria), podrás marcar el número desde el teclado ● que se encuentra dentro de la pestaña Marcar. Los países de Europa, Norteamérica y Australia, entre otros, cuentan con una tarifa unificada de 0.017 € por minuto en llamadas a teléfonos fijos. Si necesitas una consulta más detallada puedes hacerlo desde la dirección www.skype.com/products/skypeout/rates.







En esta sección analizamos páginas web sobre temas de actualidad e interés general (cine, compras...). Además, incluimos una lista de cien direcciones online recomendadas, te enseñamos trucos y programas para navegar por la Red, y hay un listado de conexiones de banda ancha y una Guía de Direcciones.





Ciencia Pág.67



Compras Pág. 68



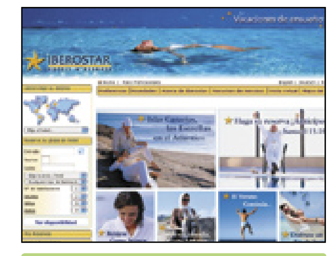
Flores y plantas Pág. 70



Salud Pág. 72



Televisión Pág. 74



Viajes Pág. 75

Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general

	Dirección	Nota
1	**Calidad de los contenidos**	**70,00%**
	+	● ●
	–	● ●
2	**Estructura de la web**	**20,00%**
	+	● ●
	–	● ●
3	**Tamaño de la web en Kb**	**10,00%**
	Nota parcial	
	Corrección positiva/negativa	
	Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este campo analizamos los siguientes aspectos: cantidad de información en la web, número de imágenes que contiene, frecuencia con la que se actualizan los contenidos (diaria, semanal...), claridad en la explicación de conceptos técnicos y trucos, disponibilidad de un glosario técnico o diccionario, y utilidad de los contenidos. Este último es el más importante, pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera. Además, en el apartado de "Calidad de los Contenidos" reseñamos los aspectos más destacados de la información de la web. Por ejemplo, en una página de cine se valora que tenga trailers o, en una de juegos, que existan juegos online, demos o parches para descargar...

2 Estructura de la web

Este campo resulta útil para comprobar si es fácil navegar por la web y acceder a sus contenidos. Entre otros puntos, analizamos si se muestra la información de forma clara y organizada (por ejemplo, en secciones diferenciadas con colores), y si "moverte" por la página es sencillo (¿resulta fácil volver a la de inicio, *homepage,* desde cualquier punto de la web?, por ejemplo). También examinamos el sistema para hacer búsquedas; la cantidad de publicidad (se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas, *pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores más utilizados: Internet Explorer y Netscape.

3 Tamaño de la web en Kb

Cuanto mayor sea el tamaño de la página web, más tiempo tardarás en visualizar sus contenidos. Así que medimos el tamaño de la página principal de cada web en Kb para informarte de si ésta se carga rápidamente (hasta 50 Kb, la calificación es de diez) o lentamente (a partir de 300 Kb, la nota es cero).

Tabla de compras

1	**Oferta de productos**	**20,00%**
2	**Precios**	**20,00%**
	Costes de envío	5,00%
	Precio de los artículos	15,00%
3	**Derecho y protección de datos**	**15,00%**
	¿Garantiza la seguridad de datos?	5,00%
	Devolución y garantía	5,00%
	Encriptación de los datos del pedido	5,00%
4	**Servicio**	**20,00%**
	¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%
	Tiempo de entrega previsto	3,00%
	Importe del pedido mínimo	5,00%
	Posibilidades de pago	4,00%
	Plazo de devolución	5,00%
	¿Funciona sin cookies?	

En las webs de compras, además de los campos de la Tabla general (a la izquierda), examinamos estos aspectos:

1 Oferta de productos

En este apartado informamos del tipo de productos que puedes adquirir en una página web (mariscos, ordenadores, perfumes, prendas de vestir, calzado, discos, libros...). También valoramos la variedad de artículos (cuanto más heterogénea sea la oferta, mejor nota obtiene la web) y la cantidad de productos del mismo tipo (por ejemplo, los distintos modelos de ordenadores que vende una tienda online dedicada a este sector).

2 Precios

Al comprar en una tienda de Internet, es interesante conocer de antemano el importe de los gastos de envío (a partir de 20 euros es muy caro, y por eso damos un cero de nota). También comprobamos si los precios de los productos están dentro de lo corriente o si son excesivos. Para hacer este cálculo, comparamos el precio de uno o varios productos representativos de la web del test con el de otras tiendas online.

3 Derecho y protección

En este campo informamos de si la tienda online analizada "garantiza" que dispone de un servidor seguro para enviar datos confidenciales (por ejemplo, los de tu tarjeta de crédito). Y, por otro lado (en Encriptación de los Datos del Pedido), probamos si realmente es un servidor seguro simulando una compra. Además, indicamos si se publican detalles sobre el derecho de devolución y la garantía de un producto.

4 Servicio

Es importante que en la web de compras te informen del tiempo que tardarán en entregarte tu pedido e indiquen el plazo previsto. Además, comprobamos si se te exige hacer un pedido por un importe mínimo, las posibilidades de pago (a plazos, contra reembolso, tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y paybox), y si hay un plazo máximo para devolver un artículo.

Atapuerca.com

El eslabón digital de la evolución humana



Dirección		www.atapuerca.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	Actualización frecuente Variedad en los contenidos Vídeos e imágenes descargables Apartado de foro		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Tienda online operativa Contenidos bien organizados Posibilidad de reserva online de visitas organizadas		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	42 Kb	10,00
Nota parcial			7,60
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,60

Los orígenes del ser humano también se pueden rastrear en Internet. Siguiendo el árbol genealógico del hombre y pasando por el yacimiento de Atapuerca, es posible seguir el rastro de la evolución hasta llegar al ser humano actual. En la página web www.atapuerca.com se publica información completa de la Sierra de Atapuerca, y podrás consultar un mapa para encontrar su localización y conocer dónde está la zona de trabajo arqueológico. Su menú principal permite el acceso a enlaces, fotos, vídeos descargables conferencias sobre los últimos hallazgos, etc. Además de tener acceso a links de interés arqueológico, puedes dejar tu firma en el libro de visitas.

Astrored.com

Recursos de astronomía en español



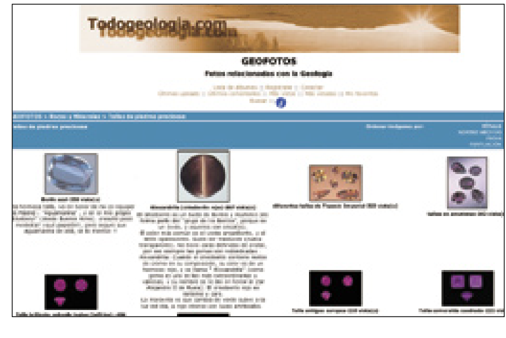
Dirección		www.astrored.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,29
+	Boletines de noticias Encuesta online Foro de debate		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Posibilidad de suscripción a newsletter		
–	Secciones temporalmente no operativas		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	16 Kb	10,00
Nota parcial			6,10
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,10

Se cita en la propia web Astrored que ésta es "una red de recursos astronómicos en español, un punto de encuentro común para todo aficionado". El contenido de la página web es bastante completo: bases de datos, efemérides, noticias, gran número de enlaces de interés, fotografías, servicio de FTP, área de FAQs, información sobre diferentes jornadas relacionadas con el mundo de la astronomía, un buscador de recursos de astronomía, e incluso fondos de Escritorio y salvapantallas descargables.

Si eres aficionado a esta disciplina, podrás suscribirte al servicio de noticias que ofrece este portal o participar en su chat junto a otros astrónomos aficionados.

Todogeologia.com

Portal dedicado a las ciencias geológicas



Dirección		www.todogeologia.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Interesante diccionario Archivo de noticias Links a enlaces de interés Foro y Chat muy activos Interesantes reportajes		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	–		
–	Buscador irregular		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	156 Kb	5,76
Nota parcial			5,88
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,88

En esta página web tiene cabida todo lo relacionado con la geología y todas sus ramas derivadas (paleontología, mineralogía, vulcanología,...). Gran parte de su contenido proviene del intercambio de conocimientos y experiencias que los aficionados aportan en su Foro y Chat.

Para facilitar el acceso a los visitantes, el manejo de la web es bastante sencillo. En su página principal destacan sus categorías más importantes (los temas que ocupan los distintos foros abiertos en la web así como el número de visitantes conectados en cada uno de ellos. No necesitas registrarte para participar). Además hay un "Top" de noticias de actualidad sobre la materia.

Marte.org

Información exhaustiva de este planeta

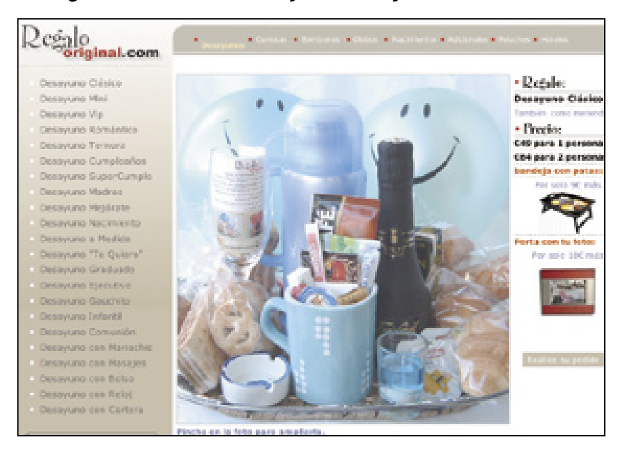


Dirección		www.marte.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,00
+	Buena documentación		
–	No dispone de foro ni chat Traducciones imprecisas		
Estructura de la web	20,00%		5,50
+	Manejo sencillo		
–	No dispone de buscador Diseño poco llamativo		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	20 Kb	10,00
Nota parcial			5,60
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,60

Se trata de una web que "recoge" gran cantidad de efemérides, noticias, artículos y curiosidades para saberlo todo sobre el Planeta Rojo. Aunque su diseño no resulta demasiado llamativo y los textos procedentes de la Mars Society (asociacion privada formada por científicos de todo el mundo) no se reproducen fielmente, en algunas ocasiones, en la página de Internet www.marte.org encontrarás toda la historia del planeta Marte, su geología, origen, los distintos puntos de vista sobre la existencia de agua y de vida en el planeta. Sabrás cuál es su climatología, las sondas espaciales que se han enviado y sus diferencias y similitudes con el planeta Tierra.

Regalooriginal.com

Encargos a distancia de bandejas de desayuno o merienda



Si necesitas realizar algún regalo urgentemente y no quieres recurrir a la típica corbata o la caja de bombones para salir del paso, en www.regalooriginal.com hay una amplia oferta de detalles. Su producto "estrella" son las bandejas de desayuno o merienda totalmente personalizadas y enviadas a domicilio. Ofrece más de 40 tipos diferentes de cestas de desayunos en las que pueden incluirse, además del café, los dulces, zumos naturales, mermeladas, bombones... las canciones en directo de un grupo de mariachis o los servicios de un quiromasajista. Éstos actuarán como mensajeros de tu regalo.

La descripción de los productos es bastante completa y de muchos de ellos dispondrás de más de una fotografía. Una vez que estés dispuesto a realizar la compra, verás que dispones de distintos medios de pago. Los precios parten de los 45 euros. Para que te hagas una idea aproximada, un desayuno tipo "Romántico" compuesto, entre otros elementos, por un par de tazas con motivos de corazones, un termo, cubertería, variedad de bollería, zumos, varias clases de té y leche, un oso de peluche, globos, chocolatinas... y entregadas por un grupo de mariachis, te puede costar alrededor de 149 euros (sirven pedidos en España y Portugal). También puedes elegir una romántica noche en un hotel de Madrid o Segovia, con todos los servicios incluidos, por 109 euros.

Una vez realizado el pedido, se muestra una vista previa de la cesta que va a recibir tu agasajado. Puedes mandarles una foto por email que incluirán en un portaretratos para personalizar aún más el regalo.

Dirección	Nota	www.regalooriginal.com	Nota
Oferta de productos	20,00%	Calidad de los contenidos	8,75
+		Regalos curiosos, y desayunos y meriendas a domicilio	
Calidad de los contenidos	15,00%		7,20
+		Descripción muy completa de los productos Actualizada varias veces a la semana	
–		–	
Estructura de la web	5,00%		8,80
+		Buena función de búsqueda Manejo muy sencillo	
–		–	
Precios	20,00%		6,12
Costes de envío	5,00%	14 euros	0,00
Precio de los artículos	15,00%	Un 1,01% más caro que la media	8,16
Dcho. y protección de datos	15,00%		6,67
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	No tiene	0,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	20,00%		6,16
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Muy corto (24 h)	10,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	5 euros	9,28
Posibilidades de pago	4,00%	T. crédito ,Transferencia bancaria	4,20
Plazo de devolución	5,00%	No se indica	0,00
Tamaño de la web en Kb	5,00%	40 Kb	10,00
¿Funciona sin cookies?		Sí	
Nota parcial			7,23
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,23

Qbarato.com

Venta online de productos informáticos

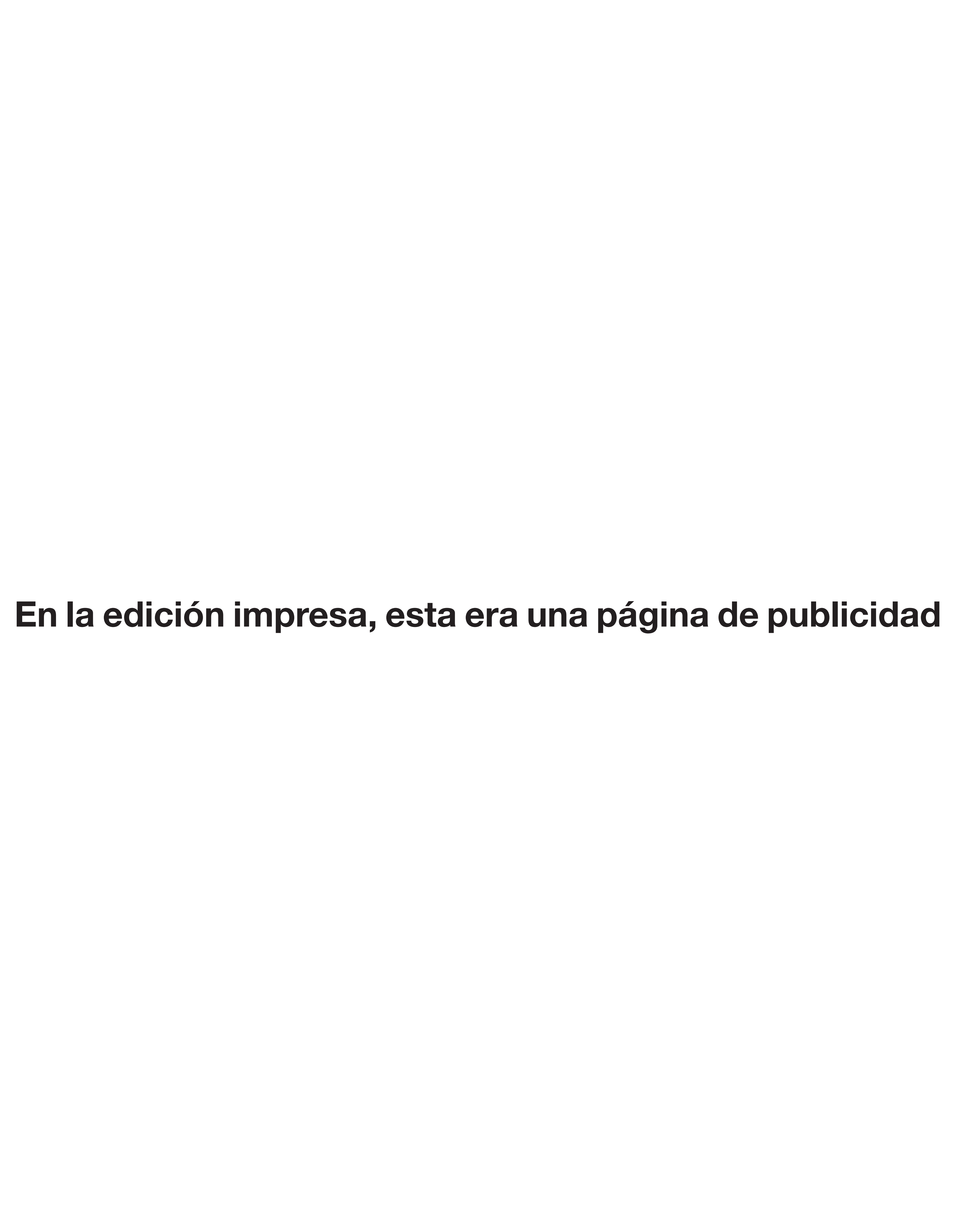


Si necesitas algún dispositivo informático o relacionado con la electrónica, este sitio puede ser una opción para encontrarlo. En esta tienda online es posible adquirir memoria, reproductores de MP3, organizadores personales, etc. Y existen otras áreas más especializadas en informática, como las de monitores, impresoras, redes... En esta web te dan la posibilidad de comprar directamente cualquier producto, que te enviarán por correo ordinario o por un servicio de mensajería. Según tu elección, el envío puede salirte gratis (correo postal), o costarte entre cinco y treinta euros (mensajería). Un aspecto destacado de esta página es que incluye una gran cantidad de productos, aunque la información que ofrece sobre ellos es algo escasa (eso sí, es posible recibir más datos a través del correo electrónico). Además existe una sección de ofertas en la que puedes encontrar productos muy interesantes (hasta un 18% más barato que la media del mercado), y también puedes suscribirte a una lista de correo a través de la cual te enviarán información de todas sus novedades y ofertas.

El proceso de compra es muy sencillo, ya que no tienes más que seleccionar el producto y la forma de envío. Por el contrario ofrece pocas posibilidades de forma de pago.

Para finalizar la compra deberás registarte y obtener un nombre de usuario y una contraseña, que serán las llaves para acceder en ocasiones posteriores a la tienda virtual o para saber el estado del pedido que hayas realizado.

Dirección	Nota	www.qbarato.com	Nota
Oferta de productos	20,00%	Calidad de los contenidos	7,25
+		Artículos de electrónica e informáticos	
Calidad de los contenidos	15,00%		6,27
+		Gran oferta de contenidos Completa información de las condiciones de compra	
–		–	
Estructura de la web	5,00%		8,00
+		Contenidos bien organizados Buena función de búsqueda	
–		No dispone de teléfono de atención al cliente Escasas posibilidades de pago	
Precios	20,00%		7,50
Costes de envío	5,00%	30 euros	0,00
Precio de los artículos	15,00%	Un 18% más barato que la media	10,00
Dcho. y protección de datos	15,00%		8,67
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	20,00%		5,34
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Corto (48 horas)	8,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	Transferencia bancaria	0,70
Plazo de devolución	5,00%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	5,00%	44 Kb	10,00
¿Funciona sin cookies?		Sí	
Nota parcial			7,16
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,16


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Tusplantas.com

Consejos y trucos para mantener las plantas



Dirección		www.tusplantas.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,29
+	• Gran número de consejos y trucos • Gran galería de imágenes • Dispone de foro		
–	• –		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	• Contenidos bien organizados • Manejo sencillo • Buena sección de búsqueda		
–	• –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	40 Kb	10,00
Nota parcial			7,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,70

Dos son los puntos fuertes de esta web: la variedad en las secciones y la posibilidad de participar en sus foros. Dispone de un servicio de consulta a un experto en jardinería en el que, además de tu email, tienes que especificar cuál es la provincia desde donde envías tu consulta (ya que es más fácil responder a un tratamiento sabiendo el clima de donde resides). Su inscripción es gratuita, y si te das de alta recibirás información actualizada de todas sus novedades vía email.

En cuanto a sus secciones, en portada hay un reportaje de actualidad, además de las categorías de "árboles", "arbustos", "diseño de jardines", "galería de fotos" y "plantas".

Florvertical.com

Cuidados y tratamiento de flores y plantas exóticas



Dirección		www.florvertical.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	• Amplia base de batos • Descripción detallada de las plantas • Buena galería de imágenes		
–	• –		
Estructura de la web	20,00%		7,9
+	• Contenidos bien organizados • Buena función de búsqueda		
–	• –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	28 Kb	10,00
Nota parcial			6,58
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,58

Tienes una flor o una planta exótica o un bonsai milenario? En esta web los puedes mostrar a otros aficionados a la jardinería. Entre sus secciones destaca la de "Asesoramiento", en la que, por ejemplo, podrás aprender los conceptos básicos para cuidar correctamente todo tipo de árboles, arbustos, flores, y algo importante a plantar en función del tipo de suelo para que el resultado sea del todo satisfactorio.

Se publican links de páginas más especializadas sobre bonsais, diferentes plantas o flores exóticas. En su apartado de "Contactos y agenda" puedes buscar tiendas de plantas e incluso es posible incluir alguna floristería en su base de datos.

Tarjeplanta.com

Secretos y curiosidades del mundo de los ficus



Dirección		www.tarjeplanta.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	• Galería de imágenes • Área de consejos y FAQs		
–	• –		
Estructura de la web	20,00%		6,40
+	• –		
–	• Sin glosario		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	20 Kb	10,00
Nota parcial			6,48
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,48

En esta página web hay una completa guía sobre el mundo de las plantas, con datos útiles, novedades y temas técnicos. Y si tienes alguna variedad de Ficus, éste es sin duda tu sitio.

Si pinchas en cada una de las secciones que componen su menú principal puedes informarte sobre sus "Variedades", "Formatos", "Cuidados", "Poda", "Riego", "Abonado", "Transplante", "Plagas" y algunas "Curiosidades".

En su apartado de "Links de interés", podrás suscribirte a su lista de correo para estar informado de las últimas novedades publicadas en el portal o para acceder a otros portales con recursos y consejos para mantener tu jardín en un estado óptimo.

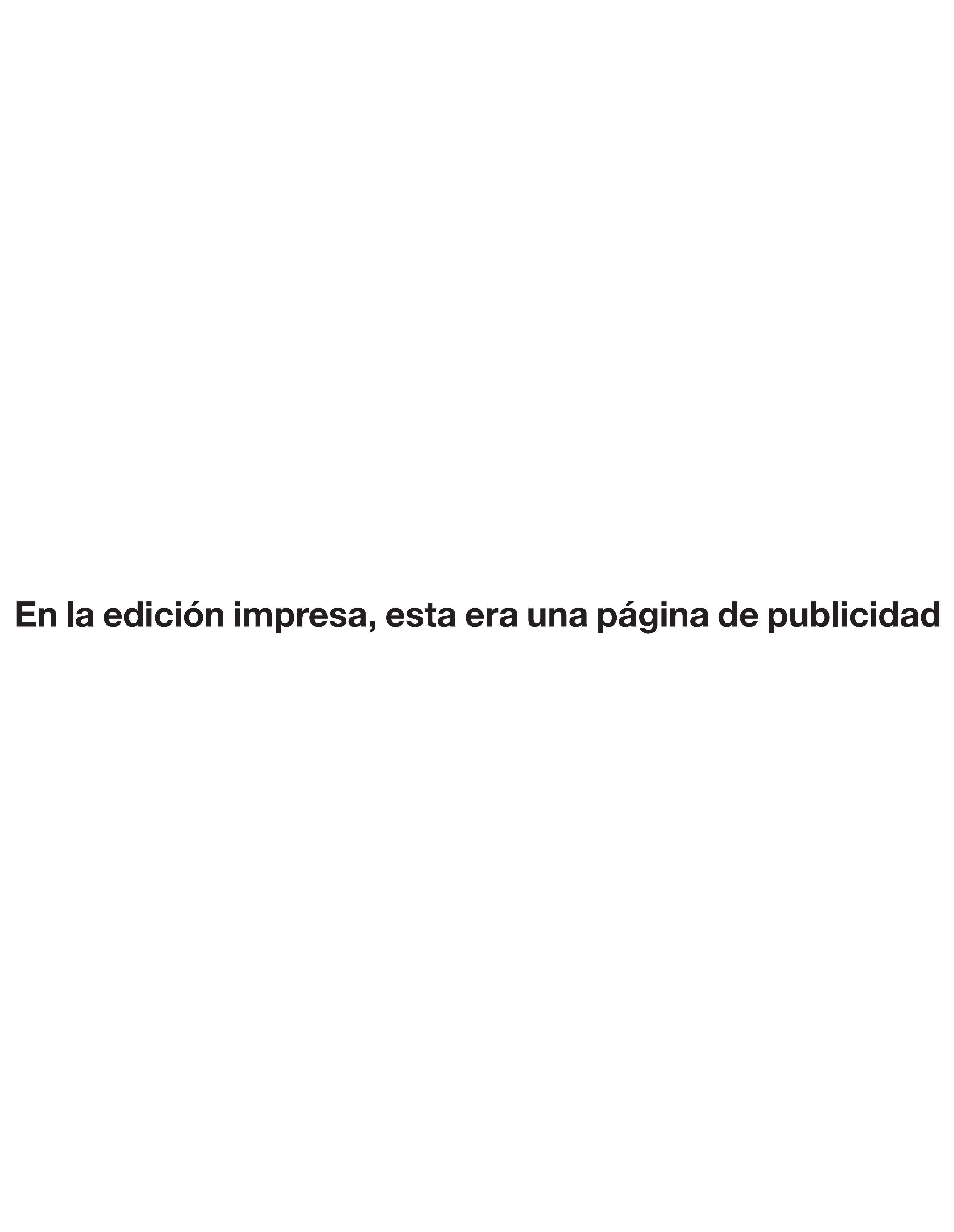
Bonsaiglobal.com

Lo que debes saber sobre esta planta japonesa



Dirección		www.bonsaiglobal.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,29
+	• Galería de imágenes • Dispone de glosario		
–	• –		
Estructura de la web	20,00%		4,90
+	• –		
–	• No hay función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	52 Kb	9,92
Nota parcial			4,97
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,97

Para una persona que quiera comenzar en el arte del cuidado de un bonsai, ésta puede ser una página de referencia. El contenido de la página está dividido en dos apartados. Temas más básicos y para principiantes, y un segundo bloque que incluye fichas, consejos y trucos para aquellos con cierta experiencia. De cada familia de bonsáis hay de una ficha con la explicación de sus características, cuáles son las observaciones generales, y un cuadro sinóptico que informa de las especies más comunes dentro de cada familia. No dejes de visitar el apartado "Comunidad", en él se incluye un foro y chat para compartir tus impresiones con otros usuarios.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

WebSalud

Actualidad, artículos de expertos, vídeos...



Dirección		www.websalud.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,43
+	Los contenidos se actualizan a diario Explicaciones muy claras Hay área de archivos multimedia (vídeos, audio, fotos...) Tiene chat		
–	Se echa de menos un área de consejos y consultas online No hay glosario		
Estructura de la web	20,00%		8,40
+	Los contenidos están bien organizados Manejo muy sencillo Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	155 Kb	5,80
Nota parcial			7,46
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,46

La versión online del diario El País tiene un apartado dedicado a la salud, y si pinchas en él irás a parar a la página de WebSalud. En ella predomina la información de actualidad relacionada con asuntos de salud, farmacia y sanidad.

Si pinchas, por ejemplo, en la sección de Salud verás que es posible consultar la información por especialidades (Cardiología, Neurología, Oncología, Dermatología, Oftalmología, Pediatría, Nutricion...).

Además, existe un área en la que se publican artículos de expertos en salud y medicina (ver Opinión).

También hay un espacio (Multimedia) en el que es posible ver galerías de fotos y vídeos, o escuchar archivos de audio.

Infogripe.com

Sobre este virus que "ataca" sobre todo en invierno



Dirección		www.infogripe.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,43
+	Hay un consultorio online para hacer preguntas a expertos Tiene diccionario y área de FAQs		
–	El área de Actualidad no se actualiza desde hace meses		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Los contenidos están muy bien organizados		
–	No tiene función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	149 Kb	6,04
Nota parcial			6,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,40

Detrás de esta web está el Grupo de Estudio de la Gripe, a cuyos especialistas se te permite que les envíes tus preguntas y dudas sobre la gripe.

Además de un consultorio online, en esta web es posible documentarse sobre la gripe (qué es, cómo se diferencia del resfriado, curiosidades, artículos divulgativos, epidemiología...). Y para completar esta información incluye también un área de Preguntas Más Frecuentes, y un Diccionario con términos relacionados con esta enfermedad.

Existe un área dedicada a la vacunación en la que se explica cuáles son los beneficios de la vacuna contra la gripe, quiénes deben ponérsela, dónde se administra...

Ondasalud.com

Recomendaciones para mantener la salud



Dirección		www.ondasalud.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Hay un área para hacer consultas a especialistas Interesante base de datos sobre enfermedades		
–	No hay diccionario Muy pocas fotos		
Estructura de la web	20,00%		7,70
+	Los contenidos están bien organizados Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	115 Kb	7,40
Nota parcial			6,28
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,28

Recoletos Grupo de Comunicación ha creado este portal de Internet basándose en su experiencia en la edición de publicaciones especializadas en medicina y salud (un ejemplo es el periódico Diario Médico).

Los contenidos de esta web se han organizado en tres apartados. En el de Medicina, por ejemplo, se publica información muy completa sobre enfermedades; en Tu Salud hay noticias, artículos y recomendaciones para mantener la salud de acuerdo con la edad y el sexo; y en Vida Sana hallarás sugerencias para mejorar la calidad de vida cuidando la alimentación, haciendo deporte, etcétera.

Hay un consultorio online, un directorio de hospitales...

abc medicus

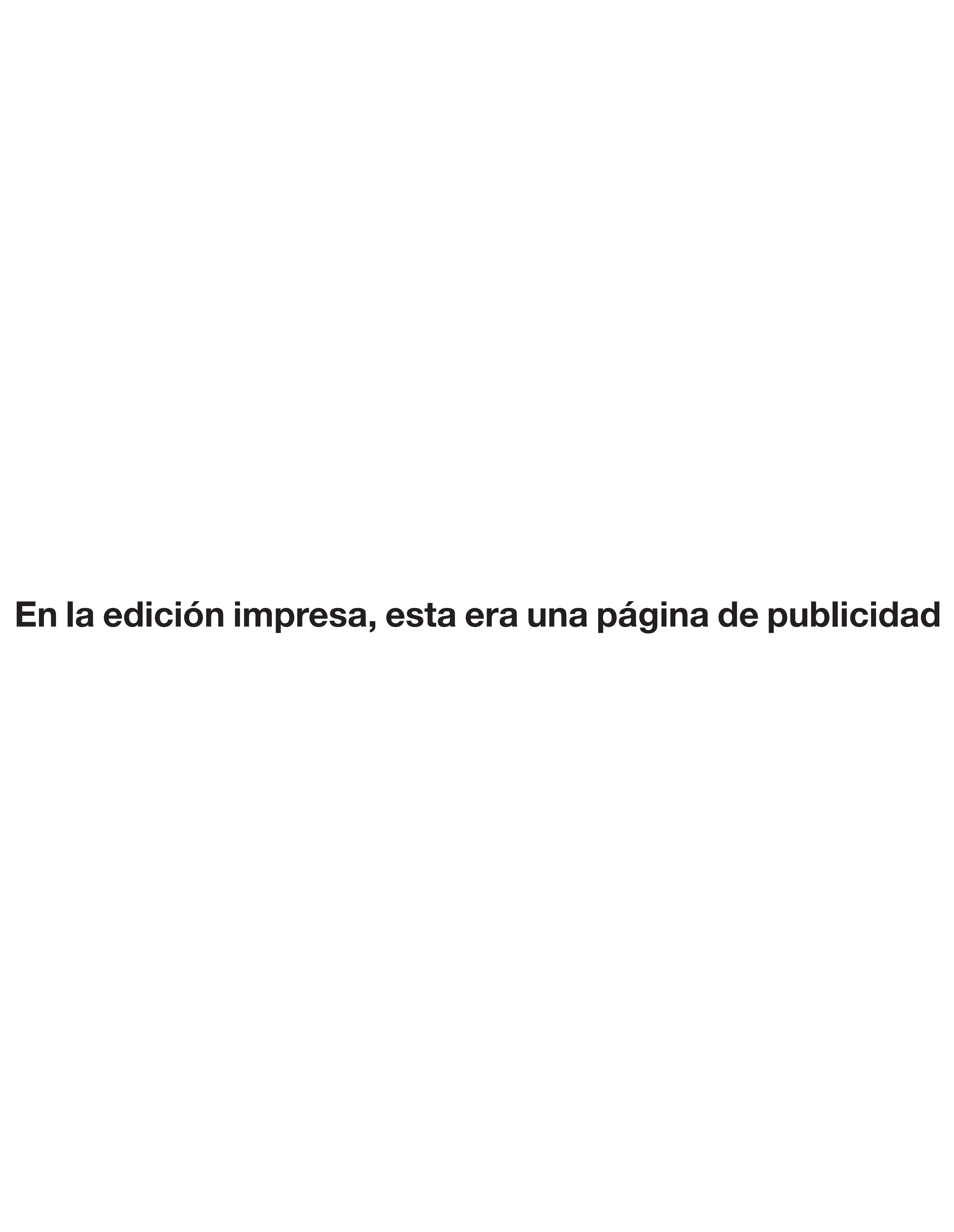
Guía por especialidades médicas



Dirección		www.abcmedicus.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	Interesante base de datos sobre enfermedades		
–	Se debe pagar una cuota por hacer consultas a expertos Muy pocas fotos No hay diccionario		
Estructura de la web	20,00%		7,70
+	Los contenidos están bien organizados Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	71,5 Kb	9,14
Nota parcial			5,65
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,65

Su nombre "le viene al pelo" pues el "abc" de la medicina está contenido en esta web. En ella la información se organiza en los siguientes Temas de Interés: Anestesia, Bioética, Cardiología, Cirugía, Derechos del Paciente, Dermatología, Endocrinología, Enfermería, Geriatría... Y así hasta completar un listado de 36 "temas" de la A a la Z. Basta con pinchar en el título del que te interese para acceder a artículos sobre ese asunto. Por ejemplo en Dermatología hay textos sobre acné y la piel, dermatitis, psoriasis... (Existe una selección de artículos para pacientes y otra para médicos).

Dispone de servicio de consultas a expertos, pero es de pago, y no hay diccionario.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Laguiatv.com

Programación de todas las cadenas de televisión



Dirección		www.laguiatv.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	● Actualización frecuente ● Interesante sección de entrevistas, reportajes... ● Buzón del espectador para dejar sugerencias		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	● Contenidos bien organizados		
–	● Sistema de búsqueda complicado		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	52 Kb	9,92
Nota parcial			7,49
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,49

LaGuíatv.com es la web de la revista "La Guía TV",que se distribuye gratuitamente los viernes con todos los periódicos regionales del grupo Correo.Su menú principal se compone de "Actualidad", con la programación semanal de todas las cadenas nacionales (cada programa tiene su correspondiente link que da acceso a su ficha técnica);"Audiencia", con los resultados de audiencia de los diez programas más vistos del día anterior; "Series", con la sinopsis de la serie más destacada del día y enlaces al resto de series;"Deportes", con información de los programas deportivos más relevantes; y "Cine", con la ficha de las películas que se emitirán en la semana.

Eitb

Información de la cadena autonómica vasca

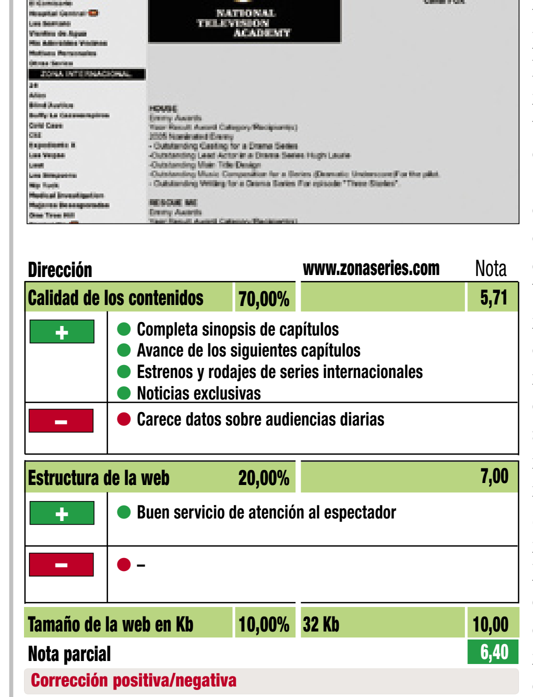


Dirección		www.eitb.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	● Disponible en varios idiomas ● Actualización frecuente ● Dispone de foro y chat		
–	● Escasa ilustración con imágenes		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Contenidos bien organizados ● Manejo sencillo		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	36 Kb	10,00
Nota parcial			7,00
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,00

Nada más iniciar la visita a la web de la cadena autónoma vasca, tienes la opción de elegir el idioma en el que la quieres consultar (euskera, castellano, inglés y francés). Se publica la programación de etb1, etb2, etb sat, canal vasco y de las cuatro radios pertenecientes al grupo eitb, Radio Euskadi, Euskadi Irratia, Euskadi Gaztea Radio Vitoria y Radio EITB Irratia. Ofrece otros servicios como ver ETB SAT en directo desde Internet o escuchar online las cuatro radios vascas y destacan otras secciones como la de gastronomía, juegos, melodías, concursos, foros, chat, actualidad de la bolsa, webcam, tienda de venta de documentales, bolsa de trabajo, y encuestas.

Zonaseries.com

Curiosidades sobre series nacionales e internacionales



Dirección		www.zonaseries.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	● Completa sinopsis de capítulos ● Avance de los siguientes capítulos ● Estrenos y rodajes de series internacionales ● Noticias exclusivas		
–	● Carece datos sobre audiencias diarias		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Buen servicio de atención al espectador		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	32 Kb	10,00
Nota parcial			6,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,40

Según se afirma en la propia web, en ella se encuentra "todo lo que debe saber un buen teleadicto". Se desvelan "secretos" relacionados con la pequeña pantalla. Puedes obtener información sobre la "misteriosa desaparición" de antena de la serie "Mujeres desesperadas", saber cuánto cuesta un anuncio durante la pausa publicitaria de "Aquí no hay quien viva" y conocer la razón del incombustible éxito de los Simpsons pese a sus innumerables repeticiones.También informa de rodajes de series extranjeras que muy probablemente llegarán a las pantallas españolas, y se avanza el contenido de las nuevas temporadas de series nacionales como "Los Serrano".

Cineytele.com

Avances de estrenos de cine y televisión



Dirección		www.cineytele.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Numerosos y variados contenidos ● Área de FAQs		
–	● No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	● Buena función de buscador		
–	● Diseño poco llamativo		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	253 Kb	1,88
Nota parcial			6,09
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,09

La revista Cine y Tele ha dado el salto a la Red con una interesante web en la que se publican noticias sobre "Cine y Tele". En su menú principal son dos las secciones que tienen mayor peso. Se trata de "Noticias de Cine", con los últimos estrenos en la cartelera nacional e internacional, y "Noticias de Tele", con información de las nuevas series y programas de televisión para esta temporada (rodaje de los primeros capítulos, nuevas caras en la presentación de algunos espacios, fechas probables y cadenas de emisión, rumores...). Su contenido se completa con entrevistas, reportajes, especiales, y las secciones "Agenda", "Directorio","Suscripción" y "Especiales".

Iberostar

La web de esta cadena de hoteles



Dirección		www.iberostar.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,29
+	Muy completa descripción de los alojamientos Ofrece visitas virtuales (panorámicas 360 grados) Permite hacer reservas online Tiene galería de fotos de cada establecimiento		
–	No hay foro de opinión ni área de consultas online		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	Los contenidos están bien organizados Manejo sencillo Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	208 Kb	3,68
Nota parcial			7,17
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,17

Desde esta página te será posible consultar información sobre los establecimientos de esta cadena hotelera en distintos lugares del mundo: España, Brasil, Bulgaria, Chipre, Croacia, Cuba, Grecia, México, República Dominicana, Túnez, Turquía...

Destacan las fichas descriptivas de cada alojamiento con sus características, galería fotográfica, y álbum de visitas virtuales en las que se muestran panorámicas de 360 grados de las instalaciones del hotel. Esta información se completa con datos sobre el país de destino (clima, cultura, gastronomía, compras...).

Si entras en Novedades, podrás informarte de los hoteles Iberostar que se inaugurarán próximamente.

PlanRural

Guía online de hoteles y casas rurales



Dirección		www.planrural.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Muy completas descripciones de alojamientos Publica varias imágenes de cada alojamiento		
–	Base de datos escasa No hay foro de opinión		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	–		
–	Funciones de búsqueda limitadas a ciertos campos		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	130 Kb	6,80
Nota parcial			5,98
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,98

Otoño es una estación perfecta para disfrutar del turismo rural. Si te apetece un viaje de estas características, en la web de PlanRural te será posible localizar alojamiento en entornos rurales de España.

Desde su página principal es posible consultar su base de datos de varias formas: elige una provincia en el mapa o en el listado, o pincha en las selecciones que han hecho los responsables de esta web (Casa del Mes y Casas Recomendadas).

Se publican fichas muy completas de los alojamientos (características, galería de fotos, indicaciones de cómo llegar, y tarifas). Eso sí, su base de datos aún es escasa, y hay provincias sin ninguna oferta.

Viajes Mapfre

Agencia de viajes online de esta aseguradora



Dirección		www.viajesmapfre.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Permite hacer reservas online Descripciones completas de los alojamientos		
–	Pocas imágenes de los alojamientos No hay foro con opiniones de usuarios		
Estructura de la web	20,00%		9,00
+	Los contenidos están bien organizados Manejo muy sencillo Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	335 Kb	0,00
Nota parcial			5,80
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,80

Es una agencia de viajes que permite reservar online billetes de avión, habitación en hoteles; o incluso alquilar online un coche, contratar seguros de viaje y otros servicios turísticos.

Lo más sobresaliente de esta web es su amplia oferta de servicios para organizar unas vacaciones, y también destaca su sencillo sistema de navegación. Desde su página principal puedes acceder a las promociones de última hora, a un buscador rápido, o a la sección que te interesa (Alojamientos, Coches, Vacaciones, Seguros...).

Se publican completas descripciones de alojamientos –con opinión de experto–, pero hay pocas fotos y no existen visitas virtuales, ni foros.

Revista Viajeros

La versión online de esta publicación



Dirección		www.viajeros-editorial.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Tiene foro de opinión Hay reseñas interesantes sobre numerosos destinos		
–	Pocas fotos El área de Actualidad se actualiza con poca frecuencia		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Los contenidos están bien organizados Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	253 Kb	1,88
Nota parcial			5,79
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,79

La web de Viajeros está dedicada a esta revista especializada en viajes y turismo que está en los quioscos cada dos meses (por cierto, el próximo número es el de Octubre-Noviembre).

En esta página es posible acceder a reseñas de algunos destinos recomendados por esta publicación. En este sentido, podrás leer minirreportajes sobre Brasil, Islas Seychelles, Andorra, Flandes, Playas de Cádiz, Menorca, Picos de Europa, etc.

Aparte, hay sugerencias sobre libros y *links* para organizar viajes, y también existen reseñas sobre gastronomía y hoteles recomendados.

A destacar: tiene un foro en el que puedes “colgar” tus opiniones, preguntas, etcétera.

Simple Desktop 2.8



1 Accede a tu PC a través de Internet

Un acceso remoto a cualquier ordenador de la red es lo que te ofrece la instalación en tu PC de Simple Desktop. Con él podrás acceder a los archivos del ordenador, ayudar a solucionar problemas de software a otras personas, e incluso transferir archivos de uno a otro. Veamos cómo configurarlo correctamente.

1 Para poder utilizar la aplicación necesitarás instalarla tanto en el ordenador que quieres controlar, conocido como Servidor. Para ello descarga la aplicación, que encontrarás en www.moogsoftware.com. Cuando tengas el archivo



en tu PC, haz doble click en él para ejecutarlo.

2 Selecciona Ejecutar y después I Agree. Cuando termine la instalación y aparezca la ventana

Do you want SimpleDesktop server to run automatically on startup? Sí No

pulsa Sí para que la aplicación se inicie al arrancar el ordenador. Después pulsa en el botón Close.

3 Selecciona ya Inicio, Todos los programas, SimpleDesktop y escoge SimpleDesktop Server para iniciar la aplicación del servidor. Cuando se abra la ventana

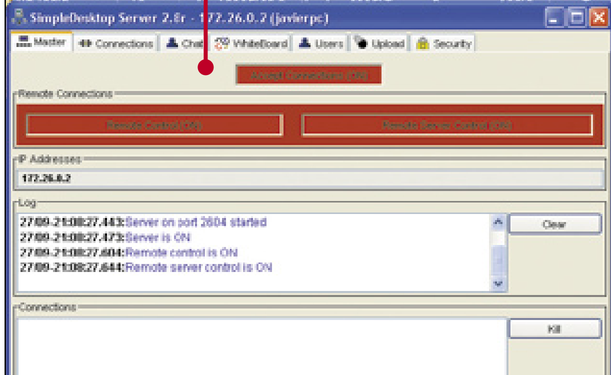
No User Accounts — No user accounts were detected - you should add one now — OK

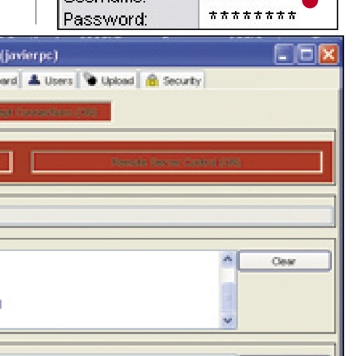
haz click en el botón. Introduce un nombre de usuario y una contraseña

No User Accounts — No user accounts were detected - you should add one now — OK

(recuerda que tiene que llevar más de ocho caracteres) en los campos de la ventana que puedes ver a continuación y pulsa OK.

4 Se establecerá la conexión del servidor de la aplicación.





Recuerda el nombre de usuario y la contraseña, pues lo necesitarás más tarde, y apunta el número que aparece en IP Addresses 172.26.0.2. Es el momento de dirigirse a otro ordenador.

5 Busca de nuevo el archivo SimpleDesktop-install.exe y haz doble click en él para instalar la aplicación. Como antes, haz click en Ejecutar y en I Agree para continuar el proceso y haz click en Sí. Cierra la ventana con un click en Close.

6 Como antes, haz click sobre el menú Inicio, Todos los programas y en SimpleDesktop. Esta vez selecciona finalmente la opción SimpleDesktop para que se abra la aplicación para el cliente de Simple Desktop.

7 Pulsa Close para cerrar los consejos iniciales. Después selecciona Connection y escoge la opción New Connection... en el menú desplegable. En el campo Current Connection Introduce un nombre para el PC remoto en el campo Site Name: PC Remoto, escribe los datos de usuario y contraseña que utilizaste en el paso **3** en los campos Username: ********* Password: ********

Add a User — User Name *********** — Password ******

todos los elementos del escritorio del ordenador remoto al que has accedido.

Host / IP / Upload Page URL: 172.26.0.2

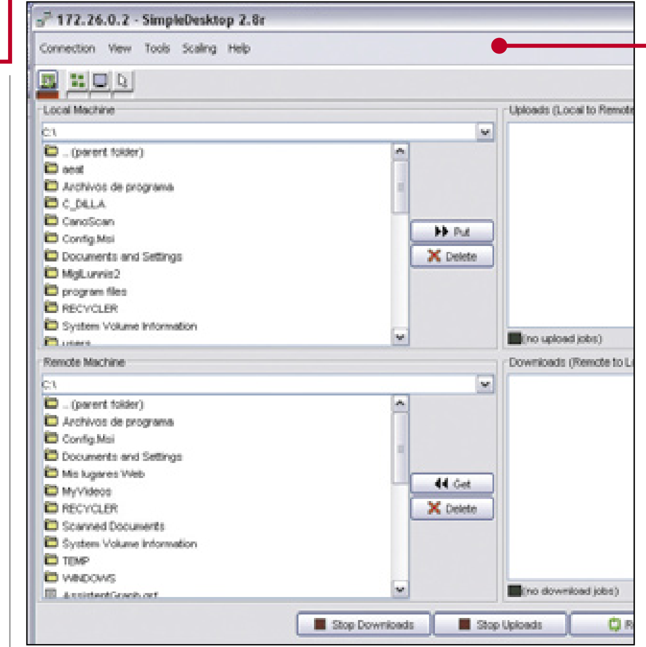
Introduce también la dirección IP que anotaste antes en el campo, activa la opción Auto-Optimize Connection y haz click en Save Site.

8 Configurado el ordenador, podrás verlo en la lista Sites PC Remoto - 172.26.0.2:2603 (Javier). Selecciónalo de modo que quede marcado en gris y pulsa Connect para establecer la conexión, acordándote de introducir la contraseña.

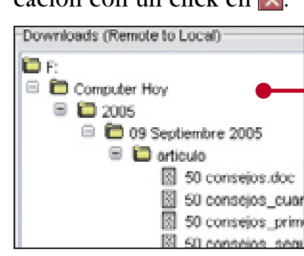
9 En cuanto se establezca la conexión podrás ver cómo en la pantalla de Simple Desktop aparecen los

10 Desde éste momento podrás actuar en el ordenador remoto cono mi lo tuvieras delante. Haz click en cualquiera de los iconos y verás cómo se abre la carpeta o la aplicación correspondiente y puedes acceder a todos sus archivos y trabajar con ellos.

11 Si además quieres utilizar la aplicación para la transferencia de archivos entre los dos ordenadores conectados, selecciona el menú View y escoge la opción File Transfer Mode. La aplicación te mostrará con la información del contenido de los ordenadores. Dirígete ahora al campo Remote Machine y selecciona un archivo o una carpeta, como, por ejemplo, 09 Septiembre 2005, y haz click en Get. De inmediato comenzará el proceso de transferencia de los archivos



seleccionados. Cuando termine, puedes cerrar la conexión si pulsas en los botones Connection, Close Connection..., y la aplicación con un click en X.



Dirección online
www.moogsoftware.com

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión de 56 Kbps.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6 SP1	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.0.7	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10	www.real.com/player/
Quicktime	7	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	8.0.22	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7	www.adobe.com/products

Cliente de correo electrónico

Sylpheed Claws

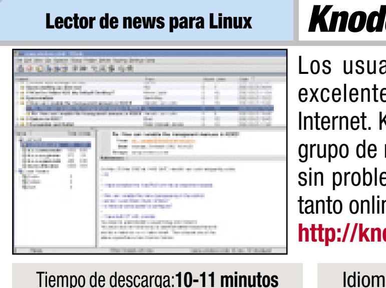


Variación del cliente de correo electrónico Sylpheed, basado en el entorno GTK+. Cuenta con una interfaz sencilla de usar y bien diseñada, que permite organizar a tu gusto todos los mensajes que recibes. Funciona tanto en Windows como en cualquier sistema operativo Linux.
http://claws.sylpheed.org

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **inglés** | **Open Source**

Lector de news para Linux

Knode 0.8.0

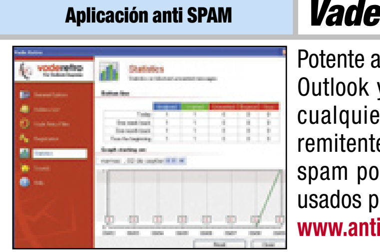


Los usuarios de Linux pueden disfrutar de excelentes aplicaciones para sacar partido a Internet. Knode les permitirá acceder a cualquier grupo de news y descargar todos sus contenidos sin problema alguno, pudiendo leer las noticias tanto online como en modo local.
http://knode.sourceforge.net

Tiempo de descarga: **10-11 minutos** | Idioma: **inglés** | **Open Source**

Aplicación anti SPAM

Vade Retro Antispam



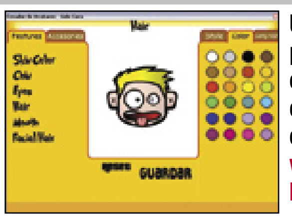
Potente aplicación antispam que, instalada sobre Outlook y Outlook Express, evita la llegada de cualquier mensaje de correo electrónico de remitentes desconocidos y considerados como spam por los servidores y las bases de datos usados por la aplicación.
www.antispam.fr

Tiempo de descarga: **11-12 minutos** | Idioma: **español** | **Shareware, 25 €**



Herramientas para MSN Messenger

Fenix MSN 2.4.1

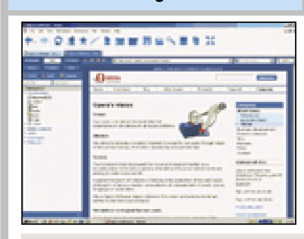


Un sencillo programa para Messenger que te permitirá, además de contar con servicios de chat online desde la misma ventana de la aplicación, crear tus propios avatares y emoticonos, modificar opciones de escritura, y muchas otras funciones.
www.dragonjar.us/PHP/Mis-Programas/Para-Messenger/Fenix-MSN/

Tiempo de descarga: **11-12 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**

Navegador

Opera 8.5

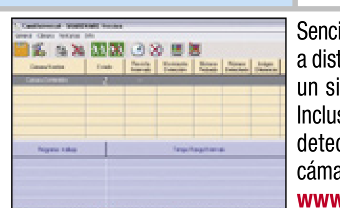


El conocido navegador gratuito Opera presenta una revisión de su última versión, que destaca por no incluir publicidad en su versión gratuita como sucedía en versiones anteriores. Dispone de una gran variedad de opciones personalizables, búsqueda integrada y una gran velocidad de trabajo.
www.opera.com

Tiempo de descarga: **12-13 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**

Sistema de vigilancia con webcam

CamUniversal 2.3

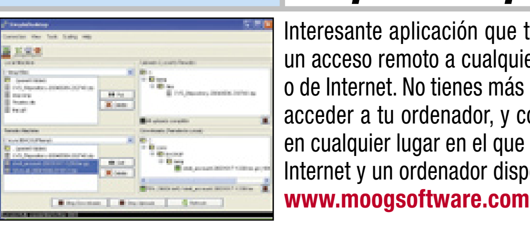


Sencilla y potente aplicación que te permitirá controlar a distancia cualquier cámara de vídeo, estableciendo un sistema de videovigilancia a través de la red. Incluso puedes configurar la aplicación para que de detecte cualquier movimiento en la imagen de la cámara y te avise.
www.crazypixels.com

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **español** | **Shareware**

Controla un PC remotamente

SimpleDesktop 2.8



Interesante aplicación que te permitirá establecer un acceso remoto a cualquier ordenador de tu red, o de Internet. No tienes más que instalarlo y podrás acceder a tu ordenador, y con ello a sus archivos, en cualquier lugar en el que tengas una conexión a Internet y un ordenador disponibles.
www.moogsoftware.com

Tiempo de descarga: 54-55 minutos | Idioma: **inglés** | **Freeware**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.wallaceygromit.uip.es	Wallace y Gromit llegan a la gran pantalla
www.kingkong.uip.es	Nueva versión de King Kong, de la mano de Peter Jackson
www.doom.uip.es	El Doom se ha hecho película y pronto llegará a nuestras pantallas
www.buscacine.com	Encuentra todo lo que siempre has buscado sobre el cine
http://gkaplan.iespana.es	Estrenos, noticias y avances de la cartelera cinematográfica
http://membres.lycos.fr/cinemaniacos/	El séptimo arte al alcance de todos los aficionados
www.planetacine.com	Revista digital especializada en el mundo del cine
http://formatocine.com	Artículos, enlaces y novedades relacionadas con la cinematografía
www.golemproducciones.com	Información de todo tipo sobre la industria cinematográfica
www.festivales.com	Información sobre los festivales cinematográficos

Compras

www.eflorex.com	Venta de plantas y flores frescas y envíos a toda España
www.optize.es	Venta de todo tipo de productos electrónicos e informáticos
www.etienda.es	Miles de productos, desde cosmética a alimentación
www.crambo.es	Productos de todo tipo relacionados con los navegadores y el GPS
www.mercamania.com	Completa guía de comercio para encontrar cualquier producto
www.ecotienda.com	Venta de productos naturales y respetuosos con el medio ambiente
www.audiolav.com	Tienda online especializada en la imagen y el sonido
www.farmasalud.com	Productos para la salud y el cuidado personal y de los enfermos
www.dommo.com	Regalos y ropa especial con precios de primera
www.calleacalle.com	Buscador de comercios y rutas comerciales de todo tipo

Educación y formación

www.biografiasyvidas.com	Buscador con acceso a las vidas de miles de personajes históricos
www.lenguaje.com	Diccionarios, glosarios, traductores. Recursos lingüísticos en la red
www.profes.net	Comunidad de profesores de Infantil, Primaria y Secundaria
www.educaguia.com	Portal de recursos educativos para profesionales y estudiantes
www.foroedu.com	Todo tipo de recursos para educar los valores de los jóvenes
www.aulaplus.com	Aulas Virtuales cuyo objetivo es facilitar la enseñanza a distancia
www.fundaciontripartita.org	Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo
http://www.mec.es/cide	Organismo dedicado al estudio y la investigación en materia educativa
http://www.forem.es/	Fundación de Comisiones Obreras. Cursos, publicaciones, proyectos...
http://prometeo3.us.es	Portal andaluz para el e-Learning

Gastronomía

www.restaurantesdelpais.com	Conoce los restaurantes más importantes de nuestro país
www.restaurantia.com	Encuentra en toda España un restaurante para tu próxima celebración
www.amesapuesta.com	Guía de restaurantes centrada en el noroeste de Madrid
www.hoycocinoyo.com	Recetas e información sobre nuestra cultura gastronómica
www.mundorecetas.com	Recetas de cocina para que siempre encuentres la que te interesa
www.comerenmadrid.com	Vino y gastronomía en toda la provincia de Madrid
www.derecoquinaria.com	Librería online especializada en libros de cocina
www.culinaryspain.com	Recorridos turísticos por España para conocer gastronomía y vinos
www.elgourmetnavarro.com	El arte y la tradición se unen para llevar a la mesa los mejores platos
www.conservasenlata.com	Centro de información de la producción de conservas en lata

Información

www.e-informa.com	Servicio de información sobre todas las empresas españolas
www.about.com	Guía de novedades y de lo que está de moda en todo el mundo
www.infoplease.com	Una enciclopedia online en inglés con todo tipo de contenidos
www.regiondigital.com	Todas las noticia que afectan cada día a las regiones extremeñas
www.puntodevista.net	Información del programa Punto de Vista de Radio Intercontinental
www.elsemanaldigital.com	Primer weblog especializado en la prensa española
www.ananova.com	Las últimas noticias de toda la información recogida en Internet
www.lineasdeltren.com	Revista online e impresa con toda la actualidad ferroviaria del país
www.sispain.org/spanish/	Servicio de intercambio de información sobre temas actuales
www.rrhhmagazine.com	Revista de Recursos Humanos y administración empresarial

Informática e Internet

www.hormiga.org	Descargas de todo tipo de programas gratuitos en español
www.desarrolloweb.com	Herramientas de todo tipo para aficionados al desarrollo de webs
www.blogia.com	Elementos y herramientas que necesitas para publicar tu blog
www.aunmas.com	Enciclopedia latinoamericana relacionada con Internet
www.tusforos.com	Activa un foro personal o accede a los ya existentes
www.upseros.net	Documentación, noticias y e información relacionada con la tecnología
www.microsiervos.com	Blog con opiniones sobre tecnología, Internet, ciencia o gadgets
www.seguridadpymes.es	Información de los problemas de seguridad en la red para las pymes
www.telcommunity.com	Punto de encuentro sobre telecomunicaciones
www.cybernautas-es.com	Ayuda y orientación para que consigas dominar la red

Motor

www.mundolexus.com	Conoce la gama que Lexus pone en nuestras calles
www.autoglobal.com	Revista online especializada en las novedades del automóvil
www.100autoguias.com	Enlaces a la mejor información de todas las marcas del mundo
www.pacocostas.com	Consejos de conducción e información sobre las novedades del motor
www.km77.com	Toda la información y las novedades del mercado del automóvil
www.autopina.com	Comparte tu opinión sobre cualquier modelo de coche del mercado
www.autonetplus.com	Coches, motos, camiones... en esta revista online sobre el motor
www.motofan.com	Foros y noticias para los amantes de la moto
www.bmwmotos.com	La página en español más importantes para los aficionados a las BMW
www.dailymotos.com	Descubre en Internet toda la actualidad del motociclismo

Ocio

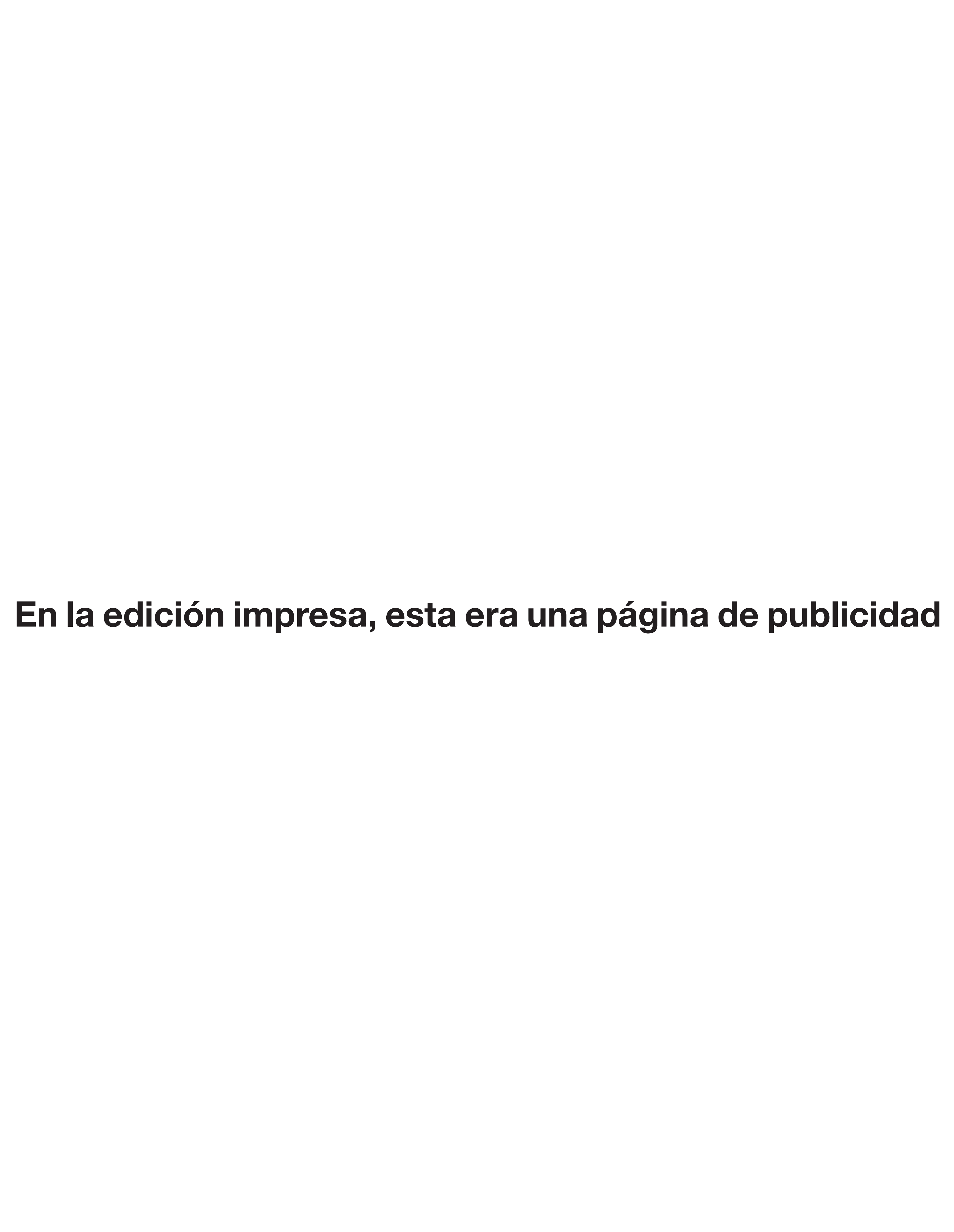
Xwww.dumblaws.com	Descubre las leyes más extrañas que hay en el mundo (en inglés)
www.eyezmaze.com	Juegos desarrollados en flash para entretenerte en la red
www.losenigmas.com.as	Información sobre los temas prohibidos y ocultos de la humanidad
www.oceanicflight815.com	La página oficial de la serie Perdidos, con todas sus novedades
www.altimetrias.com	Información sobre los puertos de montaña españoles
www.madridoculto.net	Conoce todos los misterios que rodean a nuestra capital
http://entretenimiento.wanadoo.es	Novedades de cine, música y ocio en general
www.achus.net	Completa guía de parques temáticos de todo el mundo
www.gulifli.com	Un punto de entretenimiento y ocio para todos los internautas
www.ocioydiversion.tk	Videos, juegos, foros y directorio relacionado con el entretenimiento

Sociedad

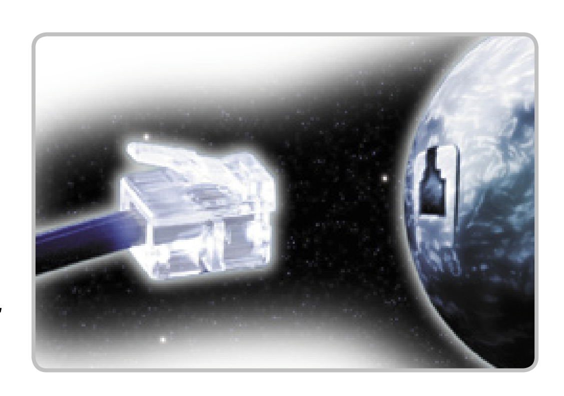
www.fomento.es	Toda la información oficial del Ministerio de Fomento
www.corazonverde.org	Centro de Educación Ambiental sobre Ecología y el Medio Ambiente
www.compartepiso.com	Encuentra un piso para compartir en cualquier ciudad de España
www.todopolitica.com	Documentos de todo tipo relacionados con la política en todo el mundo
http://medicusmundi.es	Red internacional de médicos cooperantes en todo el mundo
www.xunta.es	Información oficial proporcionada por la Xunta de Galicia
www.abusoinfantil.com	Página dedicada a la prevención del abuso y la negligencia infantil
www.fundacioncajamadrid.es	Información de todas las actividades de la Fundación CajaMadrid
www.seguridadydefensa.com	Información relacionada con la seguridad y la defensa en el mundo
www.comfia.info	Información, noticias y acceso al mundo de CC.OO.

Viajes

www.travelarium.com	Gestiona todo lo que necesitas para tus vacaciones en una sola página
www.bonjourquebec.com	Conoce Quebec a través de su página oficial de turismo
www.sierranorte.com	La sierra norte de Madrid es un gran entorno para relajarse unos días
www.ubedainteresa.com	Información turística de la mano del Ayuntamiento de Úbeda
www.webtorrevieja.com	Toda la información necesaria para conocer Torrevieja
www.vueling.com	Vuelos por toda Europa con los mejores precios de la red
www.jaca.es	Conoce a fondo las posibilidades turísticas de Jaca
www.marsans.es	Las mejores ofertas de viaje de la mano de Marsans
www.valencia.es	El Ayuntamiento de Valencia actividades turísticas
www.aguilas.org	Página oficial de la Oficina de Turismo del Ayuntamiento de Águilas

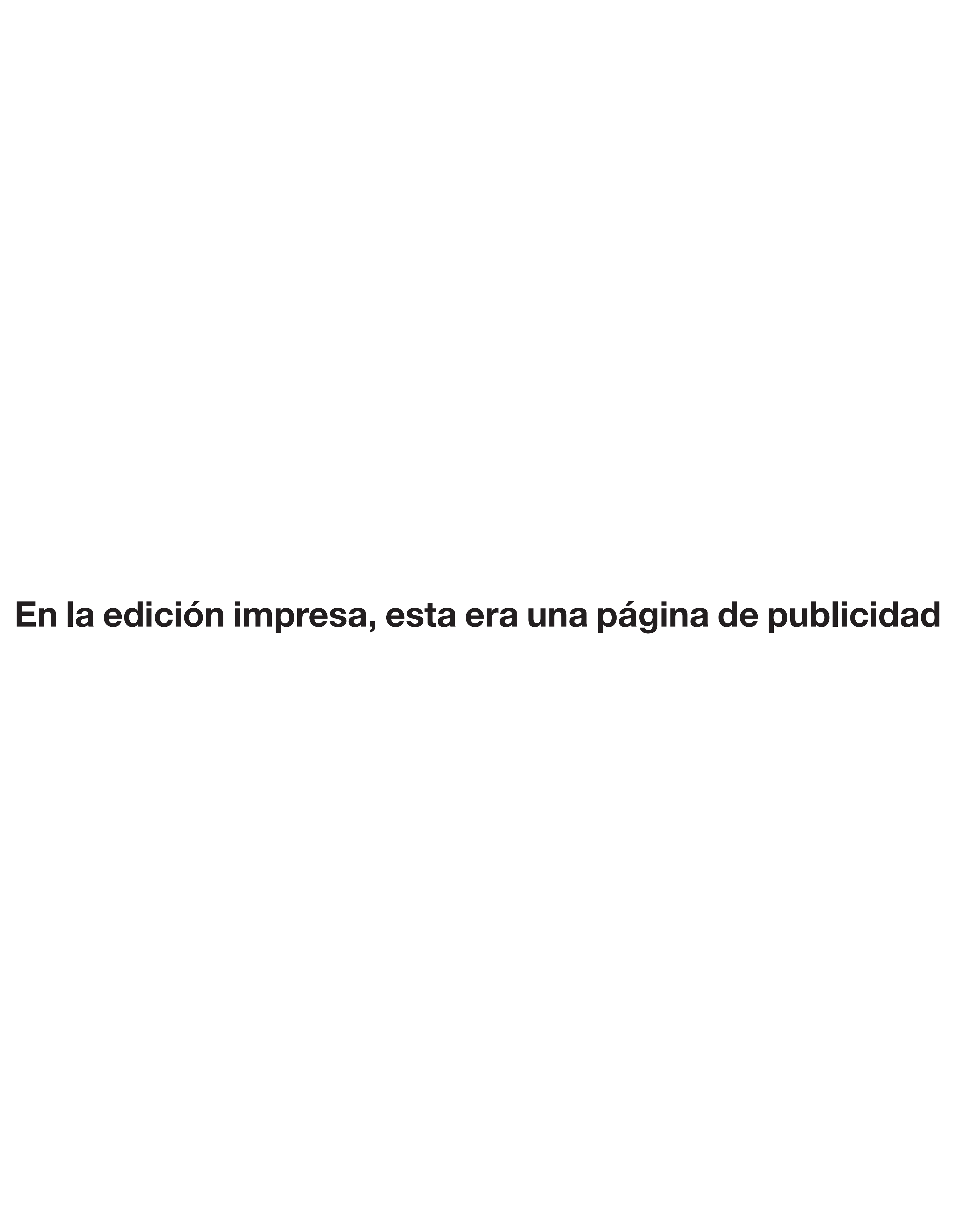

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Tarifas ADSL y cable



En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado de banda ancha, y puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 26 de septiembre de 2005.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Acens	ADSL Profesional	4.096/512 Kbps	www.acens.com	905 901 020	Gratis	116,00 €	Sujeto a disponibilidad geográfica. 5x100 Mb cuentas de correo. 1 IP fija. Dominio propio. Router +87€. Instalación no incluida. Permanencia mínima 3 meses
Arrakis	Estandar ADSL 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	139,20 €	Módem gratis. Router + 92,8 €. Kit autoinstalable. 10x200Mb email. 50 Mb web. Antivirus de correo. Subdominio de web. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,8 €
Arrakis	ADSL + Dominio	1.024/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	52,20 €	Módem gratis. Router + 92,8 € . 5x200Mb email. 75 Mb web. 15x15 Mb cuentas FTP. Registro de dominio. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,8 €. Instalación Router 115,42 €
Arsys	ADSL 1 Mb	1.024/300 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	63,68 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 20 x 100 Mb email. 100 Mb web. 1 cuenta FTP. Panel control. Dominio incluído
Arsys	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	150,68 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 20 x 100 Mb email. 100 Mb web. 1 cuenta FTP. Panel control. Dominio incluído
Auna	Net 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.auna.es	902 500 060	69,60 €	48,72 €	Venta módem 35 € o alquiler 1 €/mes. Tarifa plana 24h. 2x50Mb email. 50 Mb Web. Promoción WIFI +139,2 €
Auna	Teléfono Auna + Net 1 Mega	1.024/300 Kbps	www.auna.es	902 500 060	69,60 €	55,10 €	Venta módem 35 € o alquiler 1 €/mes. Tarifa plana 24h. 2x50Mb email. 50 Mb Web. + llamadas nacionales gratis. Cuota de instalación 92,8 €. Promoción WIFI +139,2 €
Idecnet	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	211,12 €	Módem gratis. Compromiso de 12 meses permanencia. 5xilimitado email. 20Mb web. Plazo instalación 15 días
Ono	Mini 24h	600/150 Kbps	www.ono.es	1400	Gratis	18,44 €	Oferta válida para clientes teléfono y/o televisión. Módem gratis. Cuentas de correo ilimitadas. 5Mb Web. Activación y configuración + 53,24 €. Incluye instalación, activación y conexión del cable módem. Compromiso de un año. Servicio antispam 1er mes
Ono	Digital / Oro BA 24h	4.096/150 Kbps	www.ono.es	1400	Gratis	49,71 €	Valido hasta el 30/09/2005. 100 canales de televisión. Descodificador +7,52 €. Compromiso de un año
OpenForYou	ADSL 2.048	2.048/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	46,34 €	115,94 €	Precios sujetos a disponibilidad geogáfica. Contrato de un mes. Tarifa plana 24h. 50 cuentas correo. 100 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. Dominio propio por 11,55 al año
Tele2	Plan Total ADSL 1Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	1702	Gratis	31,20 €	Tres primeras cuotas 32,20 €, resto de cuotas a 37 €. Regalo teléfono inalámbrico. Módem USB. Tarifa plana. Llamadas nacionales. 5 direcciones correo. 10Mb web. Sujeto a disponibilidad geográfica y clientes preseleccionados
Telefónica	Kit ADSL Módem Router Inalámbrico	512/128 Kbps	www.Telefónica.es	1004	Gratis	45,32 €	Oferta válida hasta el 9 de octubre. Permanencia minima de un año. Módem Router Inalámbrico +40,54 €.5x25Mb e-mail. 10 Mb web
Telefónica	ADSL Flexible Negocio	1.024/300 Kbps	www.Telefónica.es	1004	44,20 €	28,88 €	Horario de L a S de 9 a 12h y de 6 a 9h +12h navegación adicional. Módem + 26,45€ ; Router + 82,13 €. 2x100 Mb email. 25Mb Web.
Terra	ADSL Plus + llamadas	1.024/300 Kbps	www.terra.es	902 152 025	Gratis	45,12 €	Oferta válida hasta 30/9.Primera cuota gratis. Módem gratis. Tarifa plana en llamadas nacionales. 5x300Mb email. 10Mb web. Promoción Wi-Fi +104,4 €. Gastos envio 20,92
Terra	ADSL + llamadas a tu medida	2.048/300 Kbps	www.terra.es	903 152 025	45,32 €	86,98 €	Oferta válida hasta 30/9.Módem gratis. Tarifa plana en llamadas nacionales. 5x300Mb email. 10Mb web. Promoción Wi-Fi +104,4 €. Gastos envio 20,92
Tiscali	ADSL Libre	512/128 Kbps	www.tiscali.es	902 444 333	Gratis	23,14 €	Cuota mensual + tiempo de conexión + 0,024 €/min. Módem gratis. Opción router + 32,43€. 10x50 Mb email. 50 Mb web. Recepción faxes en el email. Gastos de envío 13,92 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Tiscali	F@ST 1M	1.024/300 Kbps	www.tiscali.es	902 444 333	Gratis	42,86 €	Módem o router ADSL gratis. Tarifa plana. 10x50 Mb email. 50 Mb web. Gastos de envío 13,92 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Wanadoo	ADSL 4Mb Directo	4.096/300 Kbps	www.wanadoo.es	1414	Gratis	45,24 €	15x100 Mb email. 100Mb web. Opción Wi-Fi + 69,48 €. 3 meses antivirus gratis.
Ya	ADSL 2Mb+llamadas	2.048/300 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	34,74 €	Oferta limitada 10.000 primeras altas o 10/01/05 - Exclusiva nuevos clientes-. WI-FI gratis. Telefono Siemens Inalámbrico gratis. Llamadas fijos locales y nacionales 24h. Compromiso permanencia de un año. 15x100Mb email. 100Mb web. Servicio antispam. Sujeto disponibilidad geográfica.
Ya	ADSL 512	512/128 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	23,14 €	Router 4 puertos gratis. 15x100 Mb email. 100 Mb Web. Duración de contrato un año. Sujeto a disponibilidad geográfica


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Alimentos y bebidas			
1	Telepizza	www.telepizza.es	Notable	172
2	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
3	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
4	Camy	www.camy.es	Notable	173
4	Freixenet	www.freixenet.es	Notable	161
6	Danacol	www.danacol.es	Notable	162
7	Ctral. Lech. Asturiana	www.clas.es	Notable	173
8	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
9	Vichy Catalán	www.vichycatalan.es	Notable	167
10	Heineken España	www.heineken.es	Notable	153
	Animales			
1	MisAnimales.com	www.misanimales.com	Notable	152
2	Mi Gato	www.migato.com	Notable	163
3	Fauna Ibérica	http://faunaiberica.org	Notable	181
4	Ctro. Vet. Punta	www.vetpunta.com	Notable	163
5	e-animales	www.e-animales.com	Bien	181
6	Mi Amigo Perro	www.miamigoperro.com	Bien	163
7	Enciclopedia Canina	www.enciclopediacanina.com	Bien	181
8	Perros Ibéricos	www.perrosibericos.com	Bien	152
	Arte y cultura			
1	Museo Thyssen	www.museothyssen.org	Notable	177
2	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
3	Museo Picasso	www.museopicassomalaga.org	Bien	172
4	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
5	Museo del prado	http://museoprado.mcu.es	Bien	172
	Asesoramiento jurídico			
1	TuGuíaLegal.com	www.tuguialegal.com	Notable	179
2	LexJuridica	www.lexjuridica.com	Notable	154
3	Fremap	www.fremap.es	Notable	175
4	Extranjeros	www.extranjerossinpapeles.com	Notable	179
5	Consejo del Notariado	www.notariado.org	Bien	154
6	Tu Asesor	www.tu-asesor.com	Bien	176
	Ayuda y consulta			
1	Todotest	www.todotest.com	Bien	172
2	Proverbia.net	www.proverbia.net	Bien	172
3	Rincón del vago	www.rincondelvago.com	Bien	172
4	callejeando	www.callejeando.com	Bien	172
	Blogs			
1	eCuaderno	www.ecuaderno.com	Notable	175
2	Bloglines	www.bloglines.com	Bien	175
3	Qué diario	www.quediario.com	Bien	167
	Ciencia			
1	Sondasespaciales.com	www.sondasespaciales.com	Notable	147
2	ESA Portal	www.esa.int/esaCP/Spain.html	Notable	147
3	Hispaseti	www.hispaseti.org	Notable	147
4	100cia	www.100cia.com	Notable	178
► 4	Atapuerca	www.atapuerca.com	Notable	183
6	Cienciateca	www.cienciateca.com	Notable	147

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
7	Espacial	www.espacial.com	Bien	178
► 8	Astrored	www.astrored.org	Bien	183
► 9	Todogeología	www.todogeologia.com	Bien	183
9	Tecnomania	www.tecnomania.com	Bien	178
11	Todo-Ciencia	www.todociencia.com	Bien	178
► 12	Marte	www.marte.org	Bien	183
	Cine			
1	IMDB	www.imdb.com	Notable	180
2	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
3	Cinefania	www.cinefania.com	Notable	180
4	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
5	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
	Cómic			
1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149
3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
4	Guía del comic	www.laguiadelcomic.com	Bien	149
5	LaGuiaDelComic.com	www.laguiadelcomic.com	Bien	137
6	DeTebeos	www.detebeos.com	Bien	137
	Compras			
1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	167
3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
4	AreaPC	www.areapc.com	Notable	178
5	Mundo Airis	www.mundoairis.com	Notable	176
► 23	Regalo original	www.regalooriginal.com	Notable	183
► 27	Qbarato	www.qbarato.com	Notable	183
	Decoración y bricolaje			
1	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	171
2	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Notable	164
3	Fácil de hacer	www.facildehacer.com	Notable	171
4	Greendesign	www.greendesign.es	Bien	171
5	Leroy Merlin	www.leroymerlin.es	Bien	140
	Deportes			
1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
6	Madrid 2012	www.madrid2012.es	Notable	147
7	F1-Live.com	www.f1-live.com	Notable	143
8	Moto-Live.com	www.moto-live.com	Notable	174
9	Canal Ciclista	www.canalciclista.com	Notable	182
10	La Web de Golf	www.lawebdegolf.com	Notable	174
	Ecología y medio ambiente			
1	PortalMedioambiente	www.portaldelmedioambiente.com	Notable	172
2	Fundación Doñana 21	www.donana.es	Bien	174
2	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
4	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
5	La reserva	www.lareserva.com	Bien	172
6	Energías Renovables	www.energias-renovables.com	Bien	160
7	Vías Verdes	www.viasverdes.com	Bien	160
8	Fauna Ibérica	www.faunaiberica.org	Bien	139
9	Ecologistas en Acción	www.ecologistasenaccion.org	Bien	160
10	WWF/Adena	www.wwf.es	Bien	174
	Economía			
1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Notable	166
2	Rankia	www.rankia.com	Notable	166
3	Ecomur	www.ecomur.com	Notable	182
4	Canal Hipoteca	www.canalhipoteca.com	Bien	182
5	Nueva Economía	www.n-economia.com	Bien	175
	Educación			
1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
5	Educalia	www.educalia.org	Bien	162
	Encuentros			
1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
2	Amigar.com	www.amigar.com	Bien	169
3	Meetic	es.meetic.com	Bien	166
4	Be2.com	www.be2.com	Bien	169
5	eConozco	www.econozco.com	Bien	166
	Flores y plantas			
► 1	Tus plantas	www.tusplantas.com	Notable	183
2	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
3	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144
► 4	Flor vertical	www.florvertical.com	Bien	183
5	Consulta Plantas	www.consultaplantas.com	Bien	144
6	Jardínactual.com	www.jardinactual.com	Bien	144
► 7	Tarjeplanta	www.tarjeplanta.com	Bien	183
► 8	Bonsai Global.com	www.bonsaiglobal.com	Suficiente	183
	Formación			
1	Estudiosonline	www.estudios-online.com	Bien	167
2	Virtualformac	www.virtualformac.com	Bien	167
3	Forma.elearning	www.formacionelearning.com	Suficiente	167
4	Dirfo	www.dirfo.es	Suficiente	167
	Fotografía			
1	dZoom	www.dzoom.org.es	Notable	174
2	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
3	Multimagen	www.multimagen.com	Notable	152
4	Fotonatura.org	www.fotonatura.org	Notable	159
5	Esrecfotografia.org	www.esrecfotografia.org	Notable	148
	Gastronomía			
1	Accua.com	www.accua.com	Notable	152
2	Apicius	www.apicius.es	Notable	156
3	Cocina Vino	www.cocinavino.com	Notable	146
4	Apicius	www.apicius.es	Notable	149

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
5	Comida Casera	www.comidacasera.com	Notable	132
6	Platodeldía.com	www.platodeldia.com	Notable	146
7	CiberChef	www.ciberchef.com	Notable	156
8	El Pavo	www.elpavo.es	Notable	143
9	Recetas.net	www.recetas.net	Notable	152
10	InterDelicatessen	www.interdelicatessen.com	Notable	156
	Humor			
1	El Jueves	www.eljueves.es	Notable	163
2	Jeje.com	www.jeje.com	Bien	163
3	Cyberchistes	www.cyberchistes.com	Bien	177
4	Bromas tontas	www.bromastontas.com	Bien	177
5	Portal Humor	www.portalhumor.com	Bien	177
	Inmobiliaria			
1	Idealista.com	www.idealista.com	Notable	180
2	Urbaniza.com	www.urbaniza.com	Notable	161
3	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
4	Portae.com	www.portae.com	Notable	173
5	Fotocasa.es	www.fotocasa.es	Notable	180
	Juegos			
1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Notable	150
3	Solojuegos.com	www.solojuegos.com	Notable	169
4	Canal Juegos	www.canaljuegos.com	Notable	170
5	Electronic Arts Esp.	www.espana.ea.com	Notable	170
6	Juegon.com	www.juegon.com	Bien	169
	Libros			
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
2	Casa Del Libro	www.casadellibro.com	Notable	178
3	Qué Leer	www.que-leer.com	Notable	136
4	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
5	Punto de lectura	www.puntodelectura.es	Bien	155
6	Sololiteratura.com	www.sololiteratura.com	Bien	159
	Material de Consulta			
1	Wikipedia	es.wikipedia.org	Notable	165
2	DRAE	www.rae.es	Notable	135
3	Glosarium.com	www.glosarium.com	Bien	137
4	Diccionarios.com	www.diccionarios.com	Bien	135
5	myjmk.com	www.yourvirtualworld.de	Bien	165
	Medios de comunicación			
1	El País	www.elpais.es	Notable	180
2	Abc.es	www.abc.es	Notable	141
3	El Periódico	www.elperiodico.com	Notable	156
4	AS	www.as.com	Notable	180
5	BBC Mundo	www.bbcmundo.com	Notable	154
6	Noticias	www.noticias.info	Notable	156
7	El Correo Digital	www.elcorreodigital.com	Bien	180
8	Elmundo.es	www.elmundo.es	Bien	141
9	Europa Press	www.europapress.es	Bien	163
10	Cope	www.cope.es	Bien	180
	Moda			
1	Cortefiel	www.cortefiel.es	Notable	174
2	Camper Web	www.camper.es	Notable	147
2	Tous	www.tous.es	Notable	174
4	ModaEspaña	www.fashionfromspain.com	Notable	144
5	ModaWeb.com	www.modaweb.com	Notable	165
6	Vogue.es	www.vogue.es	Notable	132

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Motor			
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Terra Motor	motor.terra.es	Notable	173
3	Supermotor.com	www.supermotor.com	Notable	170
4	Motos.net	www.motos.net	Notable	170
5	Citroën	www.citroen.es	Notable	173
	Mujer			
1	enFemenino.com	www.enfemenino.com	Notable	145
2	Estilísimo	www.estilisimo.com	Notable	145
3	Web de la Mujer	www.webdelamujer.com	Bien	139
4	MHmujer	www.mhmujer	Bien	130
5	Mujeractual.com	www.mujeractual.com	Bien	145
6	Mujer Nueva	www.mujernueva.org	Bien	139
6	Nosotras.com	www.nosotras.com	Bien	163
8	Mia	www.miarevista.es	Bien	163
9	Elle	www.elle.es	Bien	163
10	TodoEllas	www.todoellas.com	Bien	145
11	Mujerplus.com	www.mujerplus.com	Suficiente	130
12	Mujerplus.com	www.mujerplus.com	Suficiente	163
	Música			
1	Manerasdevivir.com	www.manerasdevivir.com	Notable	147
2	U2	www.u2.com	Notable	182
3	Keane	www.keanemusic.com	Notable	172
4	Subterfuge	www.subterfuge.com	Notable	167
5	Andrés Calamaro	www.calamaro.com	Notable	147
6	Click2Music.es	www.click2music.es	Notable	133
7	Ritmic	www.ritmic.com	Notable	153
8	Marlango Digital	www.marlango.net	Bien	147
9	Muzikalia	www.muzikalia.com	Bien	156
10	Juanes	www.juanesweb.com	Bien	182
	Niños			
1	PequeNet	www.pequenet.com	Notable	151
2	Las Tres Mellizas	www.lastresmellizas.com	Notable	136
3	Cartoon Network	www.cartoonnetwork.es	Notable	136
4	Bizak	www.bizak.es	Notable	161
5	Infantil Web	www.infantilweb.com	Bien	149
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
3	ElSemanalTV.com	www.elsemanaltv.com	Bien	146
4	Portaventura	www.portaventura.es	Bien	171
	Organismos oficiales			
1	Congreso	www.congreso.es	Notable	173
2	Seguridad Social	www.seg-social.es	Notable	170
2	Red.es	www.red.es	Notable	179
4	Banco de España	www.bde.es	Notable	170
5	Agencia Tributaria	www.aeat.es	Notable	173
6	Parl. Europeo	www.europarl.es	Bien	143
7	Fáb. de Moneda	www.fnmt.es	Bien	143
8	Administracion.es	www.administracion.es	Bien	173
9	Ministerio Interior	www.mir.es	Bien	143
10	Defensor del Pueblo	www.defensordelpueblo.es	Bien	143
11	Presidencia Gobierno	www.la-moncloa.es	Bien	173
12	Casa Real	www.casareal.es	Suficiente	179
	Personajes			
1	F Alonso	www.fernando-alonso.net	Notable	147

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
2	Malú	www.maluweb.com	Notable	177
3	Pasión Vega	www.pasionvega.info	Notable	171
4	Fernando Alonso	www.fernandoalonso.com	Notable	169
5	Beyoncé	www.beyonceonline.com	Notable	167
6	Simpsons	www.antena3tv.com/simpsons	Notable	141
7	Pág. de Almodóvar	www.pedroalmodovar.es	Notable	133
8	Ronaldo	www.r9ronaldo.com	Notable	147
9	Joan M. Serrat	www.jmserrat.com	Notable	165
	Salud y medicina			
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	138
2	DiabetesJuvenil	www.diabetesjuvenil.com	Notable	142
3	Web salud	www.websalud.com	Notable	183
23	Infogripe	www.infogripe.com	Bien	183
25	Ondasalud	www.ondasalud.com	Bien	183
32	ABC Medius	www.abcmedicus.com	Bien	183
	Televisión			
1	Buenafuente	www.quienesbuenafunte.com	Notable	167
2	Laguiatv	www.laguiatv.com	Notable	183
4	Eitb	www.eitb.com	Notable	183
10	Zona series	www.zonaseries.com	Bien	183
14	Cine y Tele	www.cineytele.es	Bien	183
	Trabajo			
1	Infojobs	www.infojobs.net	Notable	138
2	Jobpilot.net	www.jobpilot.net	Bien	176
3	Todotrabajo.com	www.todotrabajo.com	Bien	142
4	Michael Page Int.	www.michaelpage.es	Bien	142
5	Tecnoempleo	www.tecnoempleo.com	Bien	156
	Transportes			
1	Trasmediterranea	www.trasmediterranea.es	Notable	167
2	Avis	www.avis.es	Bien	180
3	Renfe	www.renfe.es	Bien	180
	Turismo y viajes			
1	La Ruta del Quijote	www.donquijotedelamancha2005.com	Notable	167
18	Iberostar	www.iberostar.com	Notable	183
77	Plan Rural	www.planrural.com	Bien	183
81	Viajes Mapfre	www.viajesmapfre.com	Bien	183
85	Revista Viajeros	www.viajeros-editorial.com	Bien	183
	Vinos			
1	Sobremesa	www.filewine.com	Notable	180
2	Lavinia	www.lavinia.es	Notable	180
3	ElVino.com	www.elvino.com	Notable	142
4	Elmundovino.com	www.elmundovino.com	Notable	135
5	Vinos al Mundo.com	www.vinosalmundo.com	Bien	161
6	Vinos de España	www.winesfromspain.com	Bien	180
7	Verema	www.verema.com	Bien	180
8	El Catavinos	www.elcatavinos.com	Bien	161
9	Reserva y Cata	www.reservaycata.com	Bien	142
10	Mis Vinos	www.misvinos.com	Bien	182
11	Con. Reg. Rioja	www.riojawine.com	Bien	142
12	Grupo Matarromera	www.matarromera.es	Bien	144
13	Vinosnet.com	vinosnet.com	Bien	144
14	Aromas del Vino	www.aromasdelvino.com	Bien	182
15	La Galería del Vino	www.lagaleriadelvino.com	Bien	161
16	Bodegas y Bebidas	www.byb.es	Suficiente	135
17	Vinum España	www.vinum.info	Suficiente	142
18	Avimes	www.avimesvinospain.com	Suficiente	161

Administra tu web

Sumario

Si has puesto en marcha ya tu sitio web tendrás que comenzar a personalizarla: ponerle nombre, crear temas, noticias... te explicamos cómo empezar a administrar tu PHP-Nuke.

En el número 182 de Computer Hoy te enseñamos a instalar PHP-Nuke en un servidor local. Ahora te explicamos cómo personalizar el nombre de tu web, la dirección de correo del **webmaster 01** (es decir, tú mismo), cómo crear y configurar los principales elementos (usuarios, noticias, etcétera...) y también la forma de administrarlos.

Una vez lo hayas hecho es posible que quieras publicar tu web en otro servidor, esta vez ya en Internet. Te contamos cómo enviar tu sitio a un alojamiento que admita **PHP 02** y que disponga de una base de datos MySQL.

Guía del curso

Instalación de PHP-Nuke	Nº 182
Configuración y administración de PHP-Nuke	**Nº 183**
Módulos y bloques	Nº 184
Personalizar el aspecto de PHP-Nuke	Nº 185
instalación de phpBB	Nº 186
Dudas más frecuentes	Nº 187

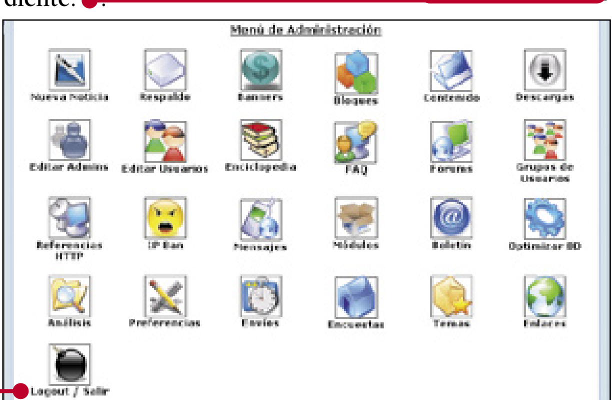
1 Información sobre tu sitio web

Antes de empezar a crear contenido en tu sitio web, debes configurar la información sobre tu página. Para ello tendrás que usar el menú de administración y rellenar unos campos.

1 En primer lugar, escribe en la barra de direcciones de tu navegador la dirección http://127.0.0.1/admin.php (reemplaza 127.0.0.1 por la **dirección IP 04** del equipo que hace de servidor, si es distinta del equipo desde el que trabajas). Pulsa entonces la tecla Enter y espera a que se cargue la página.

2 A continuación, tienes que escribir el nombre del usuario administrador y su contraseña correspondiente:

Admin ID: admin
Contraseña: *****

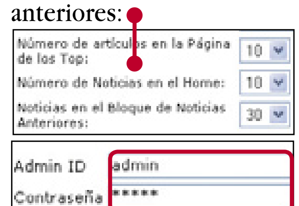


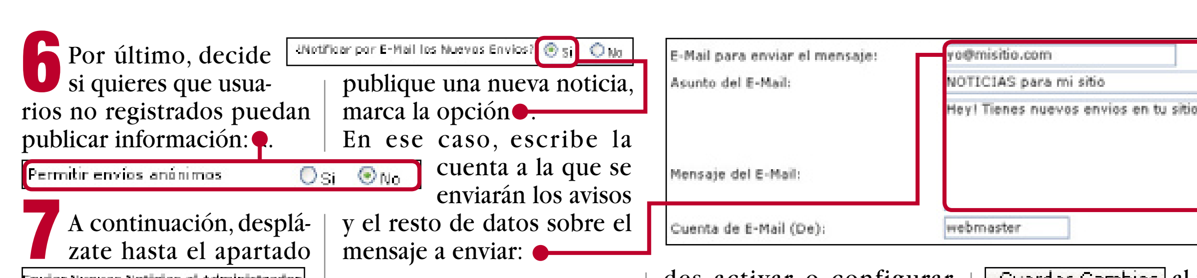
Pulsa Login para acceder ya al menú de administración.

3 Haz click en Preferencias y desplázate hacia el final de la página. Aquí podrás escribir el nombre del sitio (Información General del Sitio — Nombre del Sitio: Computer Hoy), su dirección (URL del sitio: http://192.168.0.40) que puede ser un nombre de dominio o, como en nuestro caso, una dirección IP, y el "eslogan" de la web (Slogan del sitio: Práctica, actual, quincenal).

4 En el campo siguiente, puedes escribir la fecha en la que la página web se empezó ya a publicar (Fecha de Inicio del Sitio: Septiembre 2005). Otro dato bastante importante es una dirección de correo del administrador, webmasterpruebas@web.com. Si vas a subir tu sitio a Internet te recomendamos que crees una cuenta específica para este fin. Así evitarás recibir spam en tu cuenta de correo personal y, además, tendrás todos los mensajes relativos a tu web en una cuenta independiente, lo que te facilitará el organizarte.

5 A continuación, elige el número de noticias que se mostrará en la página de los top (los más leídos, los más comentados, etc), el número de noticias en la página principal y el número de enlaces a noticias anteriores:





6 Por último, decide si quieres que usuarios no registrados puedan publicar información: ●.

7 A continuación, desplázate hasta el apartado [Enviar Nuevas Noticias al Administrador] y si quieres recibir un correo cada vez que un usuario publique una nueva noticia, marca la opción ●. En ese caso, escribe la cuenta a la que se enviarán los avisos y el resto de datos sobre el mensaje a enviar: ●.

8 Hay otros parámetros interesantes, que puedes activar o configurar según necesites. Cuando termines, tienes que pulsar [Guardar Cambios] al final de la página para que se guarden todos los cambios.

2 Publicar una nueva noticia

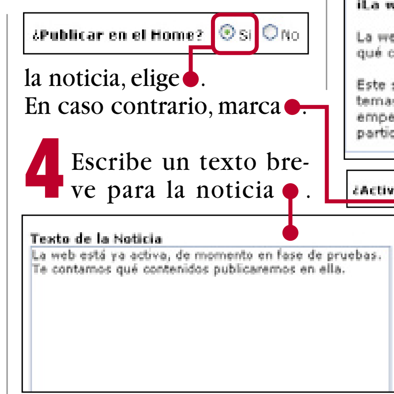
Una vez que tengas tu sitio mínimamente activo, querrás avisar al mundo de que ya está en marcha. Para ello, nada mejor que una noticia en tu web que todos los visitantes puedan leer.

1 Pulsa el icono ● en el menú de administración. En la parte inferior de la página elige un título para la noticia: ●.

2 A continuación, puedes elegir el tópico (tema) asociado a la noticia: [Tópico PHP-Nuke]. Por ahora, sólo está creado uno, PHP-Nuke. Más adelante te enseñaremos a personalizar esta lista con los temas que a ti te interesen.

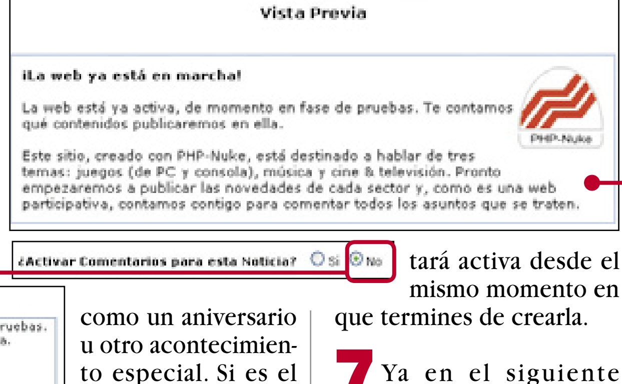
3 Si quieres que tus usuarios puedan comentar la noticia, elige ●. En caso contrario, marca ●.

4 Escribe un texto breve para la noticia ●. No se trata de la noticia en sí, sino de una entradilla que servirá como introducción a la misma.



5 Seguidamente, escribe el cuerpo de la noticia ●.

6 Es posible que planees publicar una noticia en una fecha próxima, como un aniversario u otro acontecimiento especial. Si es el caso, puedes marcar la opción ● y elegir el momento en que se activará la noticia ●. Si no lo haces, la noticia estará activa desde el mismo momento en que termines de crearla.



7 Ya en el siguiente desplegable, elige [Vista Previa] si quieres ver cómo quedará la noticia antes de publicarla y pulsa [Aceptar].

8 Si la noticia está como querías ●, ya puedes ahora elegir [Enviar Noticia] en el desplegable y pulsar el botón [Aceptar] para proceder de esa forma a su publicación.

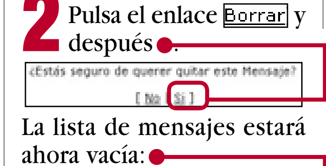


3 Borrar el mensaje predeterminado

PHP-Nuke incluye al instalarlo un mensaje predeterminado indicándote que el sitio está funcionando correctamente y ofrece una serie de consejos para el administrador. No queda demasiado bien que tus visitantes lean este mensaje cada vez que accedan a la página, así que te vamos a enseñar cómo eliminarlo.

1 En la pantalla principal de administración pulsa primero sobre el botón ●. Verás una lista de los mensajes del sistema: ●. En este caso sólo está el mensaje inicial que vas a eliminar a continuación.

2 Pulsa el enlace [Borrar] y después ●. La lista de mensajes estará ahora vacía: ●.



3 Si quieres agregar un mensaje, escribe el título y el contenido en los campos de texto ●, ponle la "caducidad" que consideres oportuna ● y pulsa [Agregar Mensaje].

4 Aprieta ahora en [Portada] para ver la página principal, donde se encontrará este mensaje y la noticia publicada anteriormente: ●.

Lista de Mensajes

ID	Título	Lenguaje	Visible para	Activo	Funciones

Lista de Mensajes

ID	Título	Lenguaje	Visible para	Activo	Funciones
1	Bienvenid@ a PHP-Nuke!	Todo	Todo el mundo	Sí	(Editar-Borrar)

¿Qué es...?

01 Webmaster
Persona que administra, configura y mantiene actualizado un sitio web. En el caso de tu web en PHP-Nuke, serás tú mismo.

02 PHP
Lenguaje de programación basado en **scripts** 03 con el que es sencillo crear programas de extensión reducida que llevan a cabo funciones más o menos complejas. Por ese motivo se utiliza mucho para diseñar webs dinámicas, es decir, que acceden a un servidor de bases de datos para completar unas "plantillas" con el diseño de la web. PHP-Nuke está escrito en ese lenguaje.

03 Scripts
Programas escritos en formato de texto que, a diferencia de los programas comunes, puede editarse con un simple editor de textos. Los lenguajes de programación de scripts utilizan un ejecutable convencional llamado intérprete que lleva a cabo las operaciones especificadas en el programa.

04 Dirección IP
Es un número de 32 bits que identifica de forma única a un equipo dentro de la mayoría de redes, en especial Internet. Dado que escribir la dirección en forma de 32 digitos "0" y "1" sería bastante complicado, se suele escribir en bloques de cuatro cifras decimales entre 0 y 255. Por ejemplo, 80.21.212.33 es una dirección IP. Además, en muchas ocasiones se asocian las direcciones de determinados equipos (generalmente servidores) con nombres mucho más sencillos de recordar y escribir como www.axelspringer.es. Un servidor especial (DNS) traduce estos nombres a sus IPs correspondientes.



Editar la lista de temas

Si vas a crear un portal, tendrás una lista de temas sobre los que te interesará hablar. Debes darlos de alta en la web para poder más tarde organizar tus noticias, y los comentarios que sobre éstas se hagan.

1 En el menú de administración pulsa ●. Verás a continuación una lista de iconos con los temas (o tópicos) ya creados, en principio sólo el correspondiente a PHP-Nuke: ●.

Temas



2 Para añadir un nuevo tema, dentro del apartado [Agregar un Tópico] escribe un nombre para él ●. Ha de ser breve y sin espacios, ya que no se mostrará. Sólo es un identificador que usará PHP-Nuke para todos los contenidos publicados con este tema. La descripción que se mostrará podrás escribirla debajo ●.

Nombre del Tópico:
(sólo un nombre sin espacios - máx: 20 caracteres)
(por ejemplo: juegosyhobbies)
peliculas

3 Ahora puedes elegir un icono para el tema en ●.

Imagen del Tópico:
phpnuke.gif

La forma de añadir nuevos iconos a PHP-Nuke te la explicamos en el recuadro "Usa tus propios iconos".

Texto del Tópico:
(el texto completo o descripción del Tópico - máx: 40 caracteres)
(por ejemplo: Juegos y Hobbies)
Cine y TV

4 Pulsa ya ahora sobre [Agregar un nuevo Tópico] y se añadirá el nuevo tema a la lista: ●.

5 Si haces click en alguno de los iconos de temas ya creados ● podrás modificar algunas de sus propiedades ●.



Editar Tópico: PHP-Nuke

Nombre del Tópico:
(sólo un nombre sin espacios - máx: 20 caracteres)
(por ejemplo: juegosyhobbies)
phpnuke

Texto del Tópico:
(el texto completo o descripción del Tópico - máx: 40 caracteres)
(por ejemplo: Juegos y Hobbies)
PHP-Nuke

Imagen del Tópico:
phpnuke.gif

6 Además, puedes añadir enlaces a sitios relativos al tema concreto, desde el apartado correspondiente, tal y como se muestra en la imagen ●.

Agregar Enlaces Relacionados:
Nombre del Sitio: PHP-Nuke
URL: http://www.php-nuke.org

Temas Activos
Presiona en el Tópico a Editar





Una vez que termines de añadir los enlaces que desees, pulsa sobre el botón [Guardar Cambios] para aplicar los cambios que has hecho. En nuestro caso, pulsaremos [Borrar] para eliminar el tema creado de forma predeterminada al instalar PHP-Nuke. De este modo, sólo se conservarán los temas creados por ti: ●

Temas Activos
Presiona en el Tópico a Editar









Computer Hoy Consejo

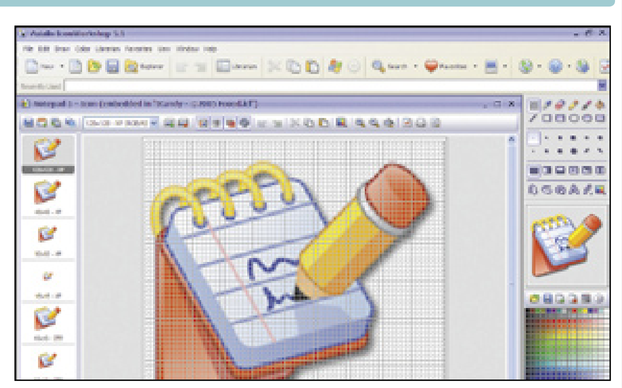
Ten cuidado al borrar temas. No sólo eliminarás la entrada correspondiente al propio tema, sino también todas las noticias publicadas y los comentarios sobre éstas.
Si el tema que quieres eliminar es uno que lleva tiempo en tu sitio y en el que has publicado información, revísalo antes de borrarlo para estar seguro de que no pierdes ningún dato interesante.

Usa tus propios iconos

Aunque crear un sitio web con PHP-Nuke es sencillo, hacerlo atractivo no es tan fácil. Puedes personalizar su aspecto gracias a los temas que otros usuarios han creado (te contaremos cómo hacerlo en la cuarta parte del curso). Con ellos puedes dar un aspecto preestablecido a tu sitio web.
Sin embargo, algunos elementos, como los iconos relativos a los temas que tratarás en tu web, son tan personales que es probable que no quieras conformarte con los que instala por defecto la aplicación. Si no te quieres complicar mucho o no tienes muchos conocimientos sobre diseño gráfico para crearlos, puedes recurrir a Internet, donde encontrarás un sinfín de recursos gratuitos y con un diseño muy cuidado. Puedes buscar en www.fasticon.com, en www.sahoicon.com, en www.gif.com o en www.gifworks.com. Además, existen algunas páginas como, por ejemplo, www.theiconfactory.com, donde no sólo encontrarás gran cantidad de recursos de este tipo sino también multitud de enlaces y herramientas de diseño que te ayudarán a mejorar el aspecto de tu sitio web.
La mayoría de estos archivos tienen la extensión .ico, por lo que tendrás que convertirlos a formato JPEG o GIF que son los compatibles con PHP Nuke. Lo puedes hacer desde la aplicación Paint de Windows (menú Inicio/Accesorios). Sólo tienes que abrirlos y guardarlos con esa extensión.
Si te atreves, puedes probar a crearlos por tu cuenta. Existen igualmente muchos programas de descarga gratuita que te ayudarán a diseñar todo tipo de iconos. Uno de ellos es iconworkshop 5.1 del que puedes bajar una versión de prueba desde la página www.axialis.com. Este programa incluye además una galería de iconos que puedes utilizar para editar y personalizarlos a tu gusto, si bien, puedes crearlos a partir de cero. Igual que en el caso anterior, tendrás que convertir el formato .ico en .jpg o .gif.
Finalmente, para poder añadir cualquiera de estos diseños a tu sitio web, tendrás que guardarlos en la ubicación correcta. Copia así la carpeta de archivos o los iconos directamente y guárdalos dentro del directorio C:\AppServ\www\PHP-Nuke\images\topics.



En Internet existen algunas web que disponen de herramientas para mejorar el diseño de la tuya, como the Iconfactory.



Si no te convencen las colecciones de iconos ya diseñados, hay aplicaciones que te permiten diseñarlos a tu gusto.

5 Crear y administrar usuarios

Aunque los usuarios podrán darse de alta por si mismos en tu web (que podrán empezar a usar sus cuentas de forma inmediata o cuando tú valides sus datos), es interesante la posibilidad de crear y administrar usuarios desde el sistema de administración.

1 En primer lugar, pulsa [Editar Usuarios] para así acceder a la administración de usuarios.

2 Aquí puedes escribir el nick (alias) de un usuario [Nick: andres] y después elegir [Modificar] para cambiar alguno de sus datos o [Borrar] si lo que quieres es eliminarlo. Pulsa después [Aceptar].

3 Si has decidido modificar un usuario, verás sus datos a continuación:

ID de Usuario	3	
Nick	andres	Requerido
Nombre	Andres Purriños	

4 Desde aquí, puedes añadir o eliminar mucha información. Desde el nick del usuario y su nombre verdadero

URL	www.axelspringer.es	
E-Mail	andres@dominiopruebas.com	Requerido

hasta su página personal o su dirección de correo electrónico. Los campos a rellenar de forma obligatoria son los marcados con la palabra [Requerido].

5 Además, puedes añadir un email falso, por si el usuario no quiere que se publique la dirección real en foros y otros lugares de la web. Puede consistir en una dirección en la que no te importe recibir spam o una dirección buena "modificada" de forma que otros usuarios sepan a donde escribirte, pero que los programas que recogen direcciones de forma automática con fines publicitarios se confundan, tal y como puedes ver en nuestro ejemplo:

E-Mail Falso	andres@QUITAESTOdominiopruet

6 Por último, puedes incluir los identificadores de varios sistemas de mensajería instantánea

Número ICQ	
Número AIM	
Número YIM	
Número MSNM	pruebas@hotmail.com
Localidad	

y otros datos de tipo personal que consideres necesarios para añadirlos en tu ficha:

Localidad	Madrid
Ocupación	
Intereses	

Opción	☑ Permitir que otros usuarios vean mi dirección de E-Mail

7 Otra de las posibilidades con las que cuentas es mantener o no visible la dirección de email para otros usuarios. En caso afirmativo, activa la casilla de verificación.

Firma	Un saludo, Andrés. --

8 Por fin, escribe la firma que se mostrará en todos los mensajes publicados por este usuario y, dos veces, su contraseña

Contraseña	********	
Re-escribir Clave	********	(Sólo para cambiar)

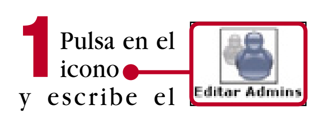
y luego pulsa [Guardar Cambios] para de esa manera guardar los cambios.

9 La forma de crear un nuevo usuario es muy parecida. Simplemente, pulsa [Editar Usuarios] y busca, al final de la página el apartado [Agregar Usuario], donde podrás rellenar el mismo formulario que acabas de modificar con un usuario ya creado.

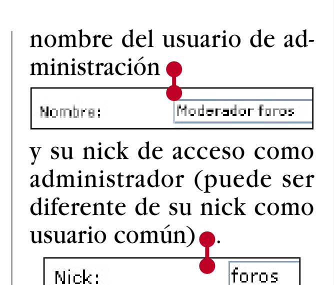
6 Crear cuentas de administrador

Si quieres que otra persona tenga también acceso a las funciones de administración tienes dos posibilidades. O le facilitas la contraseña del usuario de administración principal que creaste tras la instalación, o creas una cuenta para él. Esto tiene la ventaja de que podrás activar sólo aquellas funciones de administración que quieras que dicho usuario pueda llevar a cabo en tu web.

1 Pulsa en el icono • y escribe el



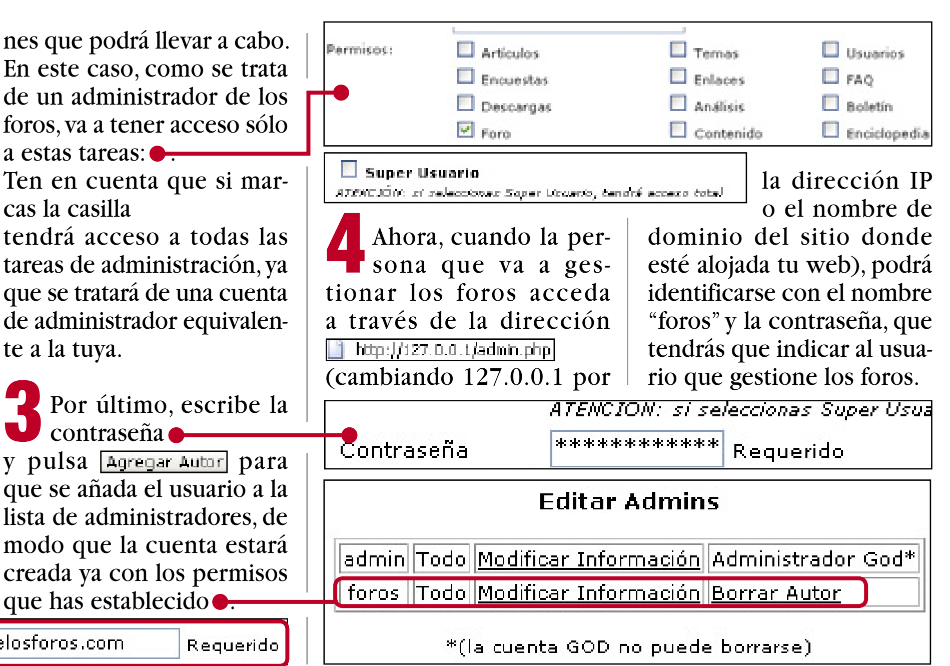
nombre del usuario de administración •



y su nick de acceso como administrador (puede ser diferente de su nick como usuario común) •.

2 Escribe ahora el email de la persona que va a tener acceso como administrador • y marca ya las casillas correspondientes a las funciones que podrá llevar a cabo. En este caso, como se trata de un administrador de los foros, va a tener acceso sólo a estas tareas: •
Ten en cuenta que si marcas la casilla tendrá acceso a todas las tareas de administración, ya que se tratará de una cuenta de administrador equivalente a la tuya.

3 Por último, escribe la contraseña • y pulsa Agregar Autor para que se añada el usuario a la lista de administradores, de modo que la cuenta estará creada ya con los permisos que has establecido •.



4 Ahora, cuando la persona que va a gestionar los foros acceda a través de la dirección http://127.0.0.1/admin.php (cambiando 127.0.0.1 por la dirección IP o el nombre de dominio del sitio donde esté alojada tu web), podrá identificarse con el nombre "foros" y la contraseña, que tendrás que indicar al usuario que gestione los foros.

7 Enviar la web a un servidor

Si te das de alta en un proveedor de alojamiento que te ofrezca PHP y al menos una base de datos MySQL, puedes instalar PHP-Nuke en ella. Te explicamos cómo copiar tu sitio web completo, con todos los cambios que has hecho hasta ahora.

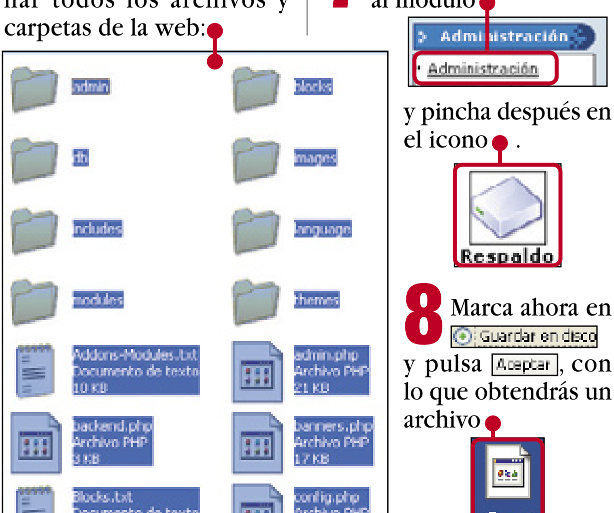
1 Para enviar el sitio a la web en la que tienes el alojamiento necesitarás un cliente FTP. Hay muchos que te servirán, aunque nosotros hemos elegido SmartFTP, porque es gratuito para uso personal, educativo o para organizaciones sin ánimo de lucro. Además, está traducido al español. Puedes descargarlo en www.smartftp.com/index.php?lang=es

2 Abre SmartFTP haciendo doble click en el icono •

3 Seguidamente, escribe la dirección del servidor en ftp.miservidorweb.com, así como tu nombre de usuario, Login andres, y la clave del mismo, Password ••••••.
Pulsa la tecla Enter para conectarte al servidor FTP de tu proveedor, un proceso que, por regla general, no debería tardar más que unos pocos segundos.

4 A continuación, pulsa Inicio y Mi PC, y accede a la carpeta donde guardas tu sitio PHP-Nuke. En nuestro caso, llegamos a ella haciendo doble click sobre la carpeta, Disco local (C:) a continuación en • www y por último sobre • PHP-Nuke.

5 Pulsa ahora las teclas Ctrl+E para seleccionar todos los archivos y carpetas de la web: •



Después, arrastra con el ratón los archivos seleccionados hasta la ventana de SmartFTP, con lo que dará comienzo la transferencia. Espera a que termine, lo que comprobarás por un mensaje como éste, 226 Transfer complete, y porque verás la lista completa de archivos y carpetas en la ventana del servidor.

6 Ya has copiado todos los archivos, incluidos los que tú hayas incorporado (como iconos). Ahora, escribe en la ventana del navegador web la dirección de tu servidor local http://localhost/php-nuke/ y ya luego pulsa Enter.

7 Accede seguidamente al módulo • y pincha después en el icono • Respaldo.

8 Marca ahora en Guardar en disco y pulsa Aceptar, con lo que obtendrás un archivo • Save en la carpeta que hayas elegido antes.

9 Ahora, abre en tu navegador el panel de control del sitio web que tienes contratado y busca



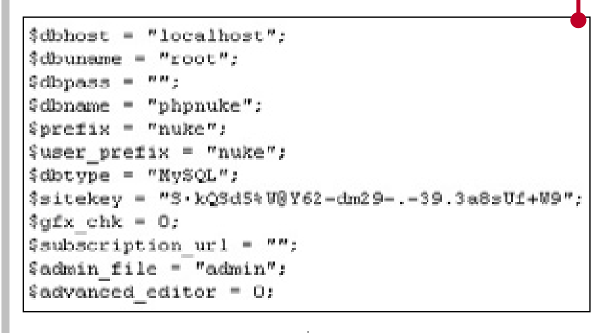
el sistema de administración de MySQL. En nuestro caso, pulsamos en el enlace •.

10 En el apartado Crear nueva base de datos escribe el nombre de la base de datos (debe coincidir con el especificado en el archivo config.php), nuke, y pulsa • Crear.

11 Abre la pestaña SQL y haz click en Examinar... Escoge el archivo creado anteriormente, Save, y pulsa Abrir. Pulsa ahora Continúe y se darán de alta todos tus ajustes, mensajes y demás en la base de datos, de modo que el sitio web online será una copia exacta del sitio web que has instalado en tu propio ordenador, incluyendo todos aquellos que hayas creado en la base de datos alojada en el MySQL de tu equipo.

Configura PHP-Nuke

No olvides que, antes de enviar tu sitio, debes modificar el archivo config.php como te explicamos en la anterior entrega (modificando, si es necesario, la ruta de acceso al archivo). Después, basta con que modifiques los datos de esta lista •.

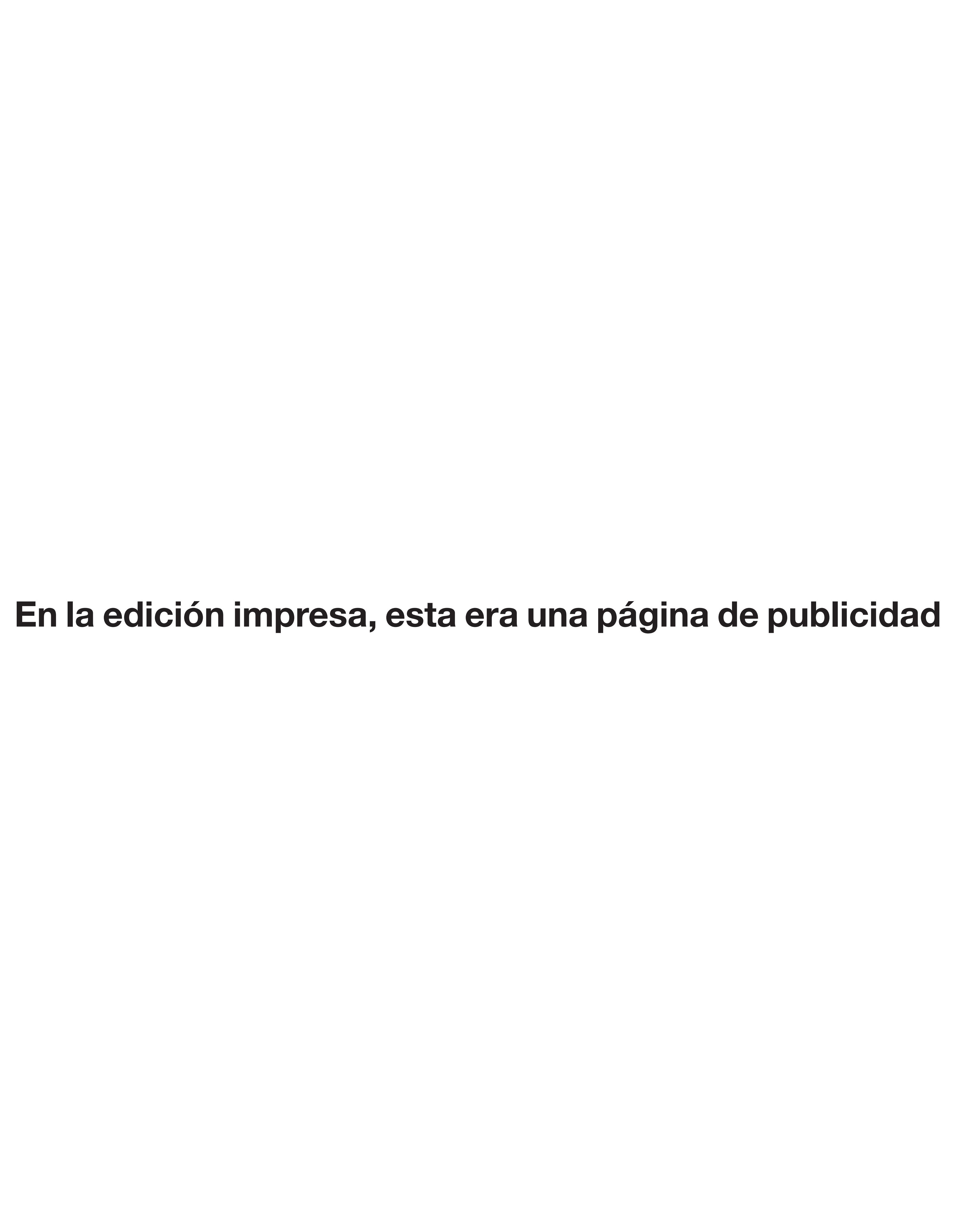


```
$dbhost = "localhost";
$dbuname = "root";
$dbpass = "";
$dbname = "phpnuke";
$prefix = "nuke";
$user_prefix = "nuke";
$dbtype = "MySQL";
$sitekey = "S·kQSd5%W@Y62-dm29-.-39.3a8sUf+W9";
$gfx_chk = 0;
$subscription_url = "";
$admin_file = "admin";
$advanced_editor = 0;
```

del curso, pero con los datos que te facilitará tu proveedor. Para ello, basta con que pulses Inicio, Ejecutar... y escribas •

Abrir: wordpad C:\appserv\www\config.php

Te explicamos qué tienes que escribir (la URL del sitio, el nombre y contraseña de la base de datos, etc) en la primera parte del curso.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Solo o con leche?

En resumen: **cada oficina es un mundo o, mejor dicho, una guerra. Y ésta no es una excepción. Las cuentas de la oficina ocultan "chanchullos", las relaciones entre compañeros son... violentas, y tendrás que ser verdaderamente ingenioso para conseguir llevarte bien con tus colegas y, claro, obtener de ellos aquello que te propongas. Sin duda, tan retorcido como lo son las relaciones laborales.**

Ha llegado la hora. La tregua ha terminado, y de nuevo debes prepararte para enfrentarte a tus enemigos y a tus miedos. El desafío es difícil, y sólo si sabes buscar en tu interior, encontrarás la fuerza para nutrir tu alma. El mismo Dante, que descendió a los infiernos, palidecería ante tan tormentosa visión, y hasta es posible que al ver a las bestias a las que te vas a enfrentar, optaría por repetir su descenso.

Pero él no era un luchador como tú. Nadie lucha como tú. Así que abre la puerta y entra ya a la oficina.

Los fines de semana son malos, porque hacen que olvides lo que te encontrarás el lunes por la mañana al llegar a trabajar, así que lo pasarás peor durante el periodo de readaptación, pero, por suerte para ti, hoy cuentas con una valiosa e inesperada ayuda: nosotros.

Lo primero es lo primero, y en este caso lo primero es que sepas que eso de presentar facturas hinchadas, colar los tickets de tus compras como gastos de representación y demás ejercicios de contabilidad creativa, te acaban de poner en una difícil situación.

Pero no te preocupes, al fin y al cabo tampoco sería ésta la primera vez que pegas al contable de la empresa. Es más, tan acostumbrado está el hombre a tus amenazas, que si en un momento dado dejas de hacerlo, probablemente él lo pase peor pensando por qué motivo no lo haces.

Otra mala noticia (o buena, según lo mires), es que la mayoría de tus compañeros te odia. Y no, no se trata de uno de esos odios superficiales, que desaparecen con el trato. No, es un odio reconcentrado, con solera, de esos que hay que esforzarse para sentirlo en calidad de acreedor. Solo alguna persona no siente desprecio por ti, e incluso llega a calificarte como amigo. Claro, que quizá eso tenga que ver con que esa persona es tu pareja a la hora de defraudar y atacar a los compañeros.

Ah, por cierto, un detalle importante (aunque hasta el momento no lo hayamos mencionado) es que, además de solucionar tus problemillas y mejorar tu vida social, hay una actividad, bastante menos agradable, que tienes que llevar a cabo en la oficina... se llama trabajar, y aunque parezca mentira, hay quienes creen que tienes que hacerlo para ganarte la miseria que te pagan cada mes.

No nos malienterpretes, nos parece tan mala idea como a ti, sólo que si no lo haces, es posible que tu empresa decida renunciar a tus servicios, con lo que seguro pondrán un serio freno a tu desarrollo personal.

Así que no te olvides, de cuando en cuando, de visitar tu despacho (sí tío, eres importante, tienes tu propio despacho), y dar salida al trabajo que se acumula en tu mesa. Ah, y no olvides que de cuando en cuando tienes que hacer fotocopias (sólo de documentos, no de tu cara, como seguro que haces en la vida real).



El centro de todo universo laboral se encuentra, siempre, en la máquina dispensadora de sucedáneo de café.

Recursos humanos

Quizás, tras el lapso del fin de semana, te hayas olvidado un poco de tus compañeros (no te sientas culpable por ello, es normal). Lo más importante que debes recordar es que todos son unas alimañas traicioneras que, en el mejor de los casos, contarán contigo a la hora de planear sus maldades. Y eso por no hablar de quienes se creen que están por encima del bien y del mal, y se atreven a criticarte por sobrevivir como puedes en ese infecto mundo laboral.

Ahora que ya lo sabes, ¿a qué ya no te parece tan mala idea colarte en sus despachos? Claro que no, sus ordenadores son una fuente de información sólo superada, en calidad, por las escuchas telefónicas que puedes hacer (si sobornas a la responsable de la centralita o aprovechas los momentos en que ella se ausente). Tampodo deberías dejar de dar un vistazo a sus armarios, la gente guarda cosas la mar de peculiares en sus centros de trabajo...

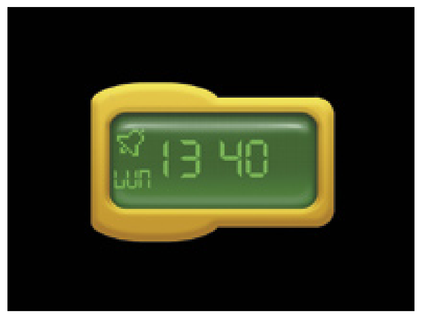
Así es el juego



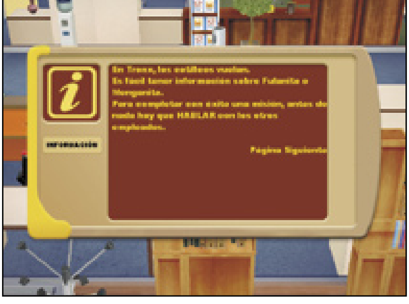
1 La primera (y difícil) elección que tendrás que hacer es decidir con cuál de los dos sinvergüenzas prefieres quedarte.



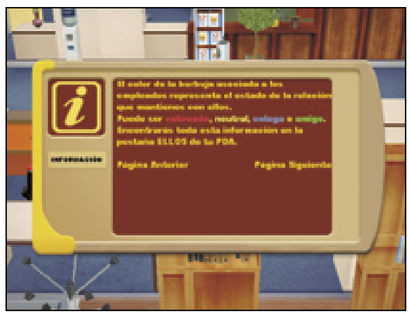
2 Nada más llegar te hablan de la auditoría interna. Debes asegurar tu pellejo, ganándote al contable de la empresa.



3 El reloj te mostrará el paso del tiempo siempre que desempeñes una tarea.



4 Los consejos que se muestran son muy útiles... ¡y a veces malvados!



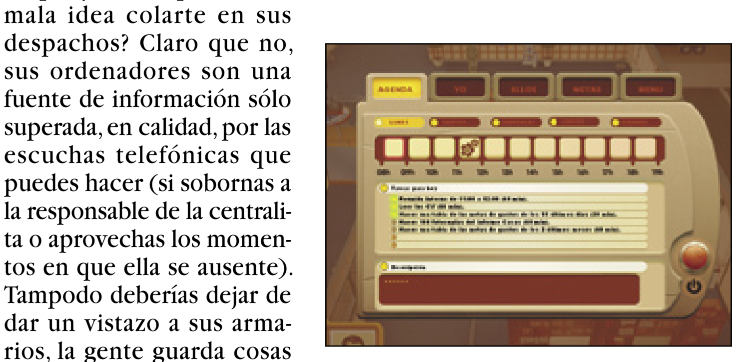
5 En los ordenadores de tus compañeros encontrarás datos prácticos.



6 Ésta es la fotocopiadora. Junto con la máquina de café, se convertirá en el rincon de la oficina que más visitarás.



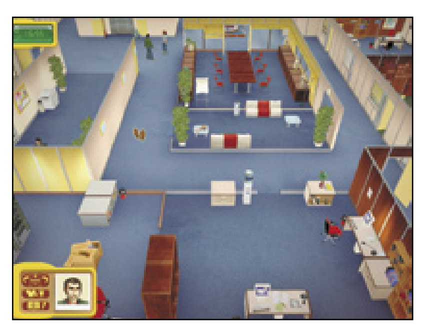
7 Al dirigirte a algunos objetos (eso incluye a tus compañeros) podrás realizar varias acciones con ellos.



8 Revisa de manera habitual tu PDA para verificar que llevas todo "al día".



9 Hay gente que se ofende por cualquier cosa, ten cuidado con ellos.



10 Aprovecha los despachos vacíos para curiosear en ellos.

Los controles predeterminados más importantes



¿Quieres un café?

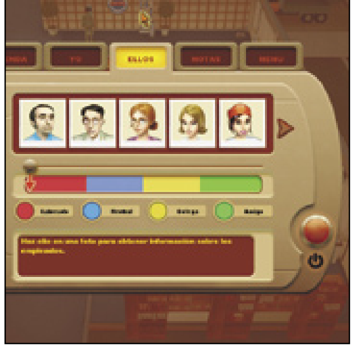
El ser humano es raro y hace cosas raras. Así que, aunque ya sabes que estás roedado de malas personas que sólo merecen conocer lo peor de ti, es posible que prefieras ganarte su simpatía y, quién sabe, con el tiempo incluso su amistad.

En tal caso, y tras advertirte una vez más de que te diriges recto hacia un precipicio y sin frenos, debes saber que tus compañeros de trabajo son, al menos, tan adictos como tú a esa sustancia de extraños sabor, color y olor, que la máquina insiste en identificar como café. Así que no basta con que recorras la oficina con una taza en la mano, demostrando que lo tomas. Tendrás que invitar a tus compañeros a tantos cafés como puedas pagar.

También, y por increíble que parezca, hay personas a las que les interesan tus "batallitas". Fascinante, ¿no? Así que aprovéchate de ese desequilibrio mental, y métetelos en el bolsillo a base de contarles lo bien que va tu coche nuevo, el dinero que te has gastado en tu caravana, o las cosas tan peculiares que hacen tu mujer y tus hijos.

¡Vaya! Así, como quien no quiere la cosa, con las explicaciones ya ha pasado media mañana, y aún tienes que hacer un montón de cosas (y eso sin contar con tu trabajo), así que nosotros te dejamos ya. Eso sí, una vez más, no olvides que tu supervivencia depende de tu habilidad, así que hazte con el control de la máquina de café, y no dudes en pegar a quienes se acerquen.

Detalles del juego



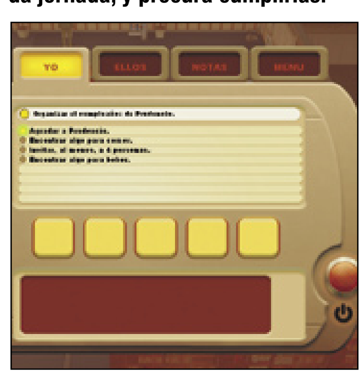
Puede que tengas algún amigo, pero en general le caes mal a la gente.



Revisa tus tareas al principio de cada jornada, y procura cumplirlas.



Hablar te ayuda a mejorar la relación con tus compañeros.

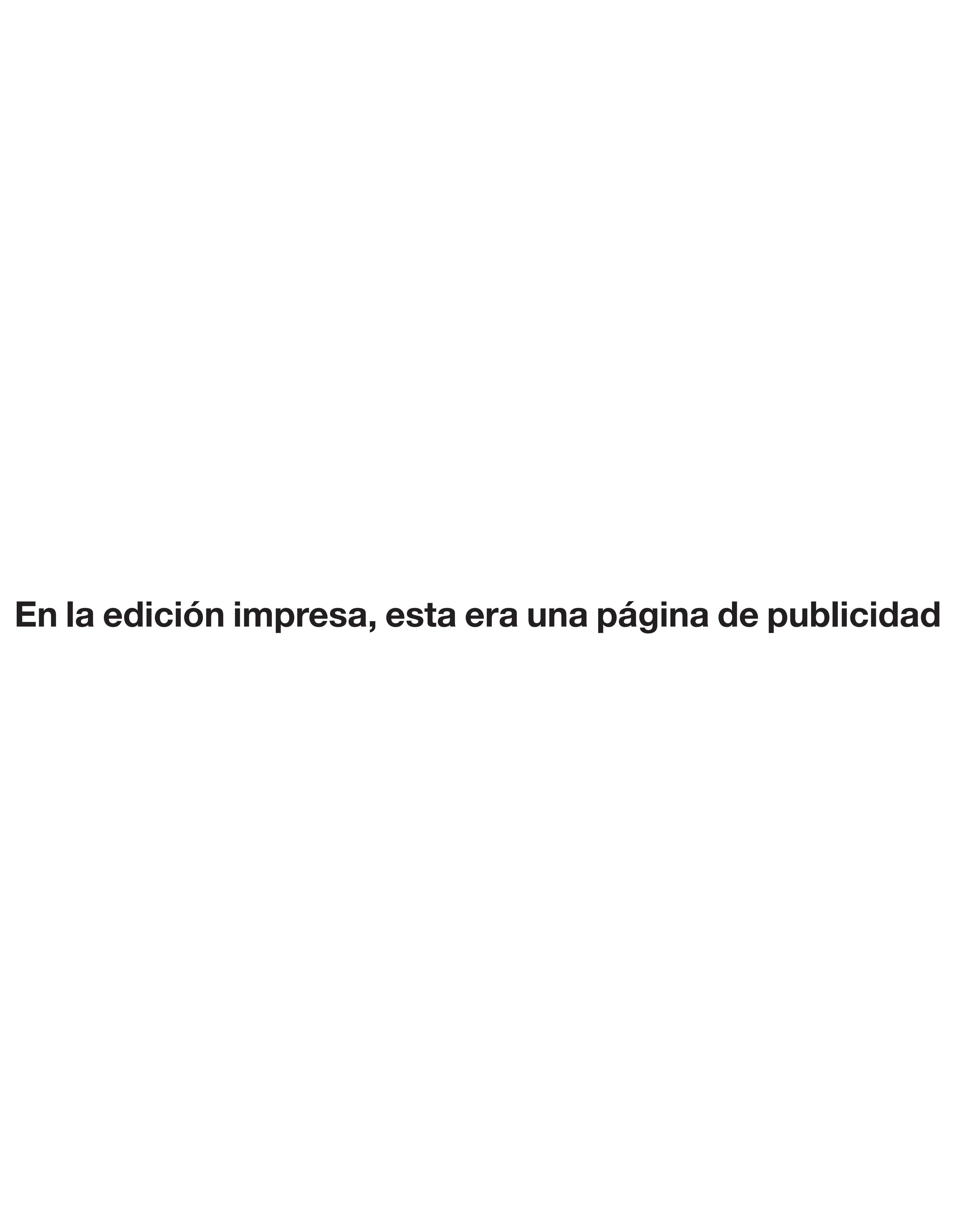


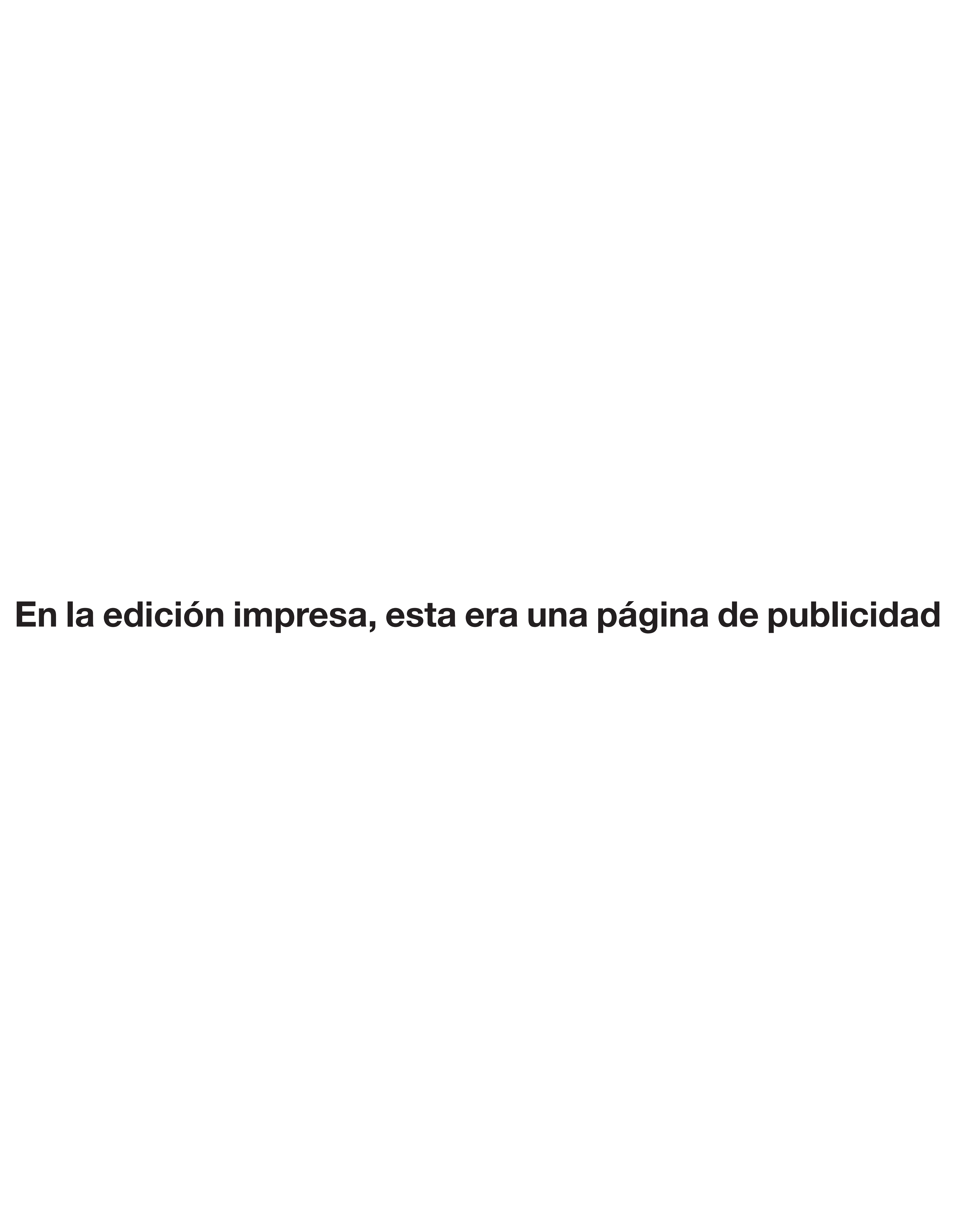
No te olvides de tus necesidades personales, son lo más importante.

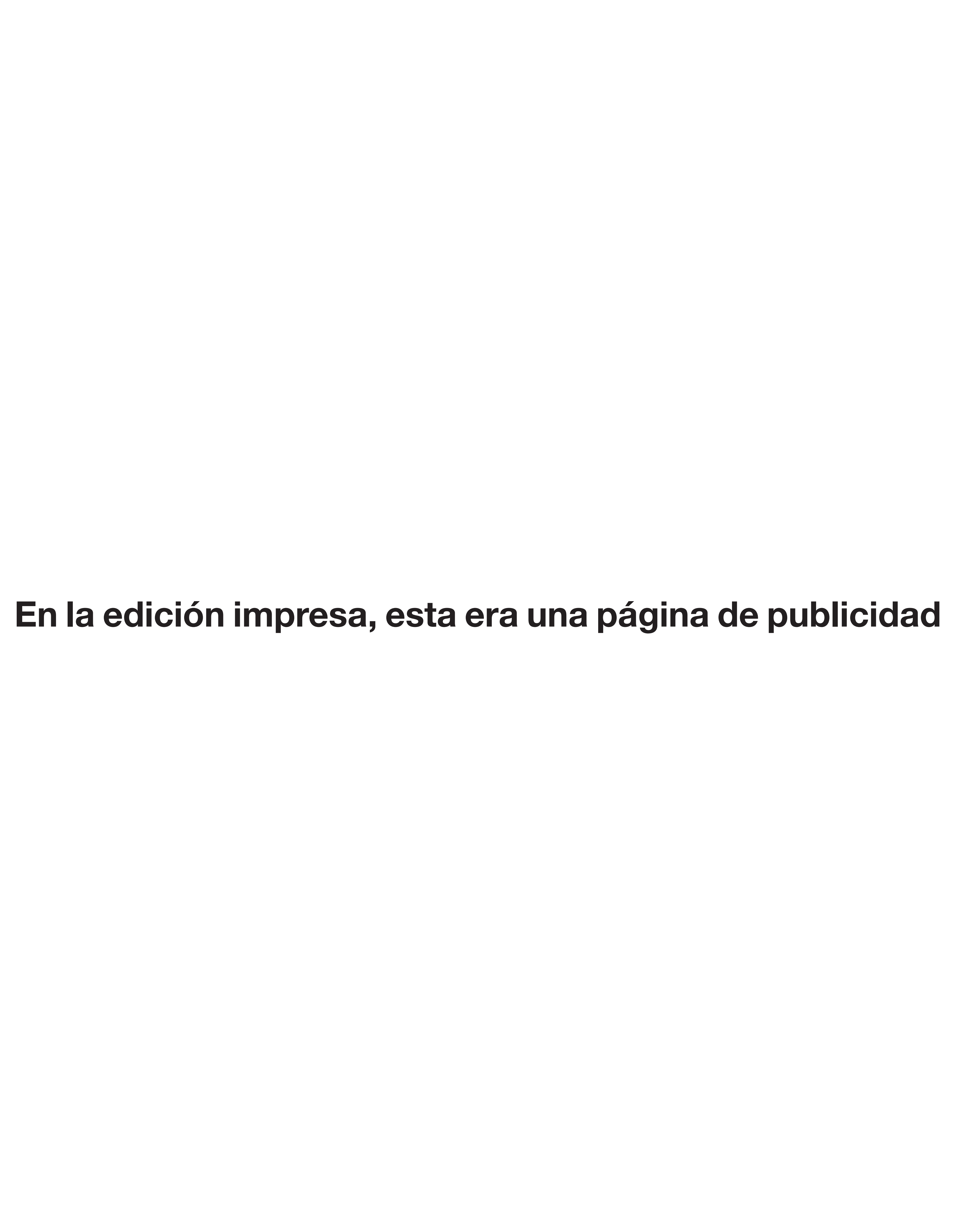
Resultados del test en detalle

Nombre del juego	Nota	¿Solo o con leche?	Nota
Desarrollador/ Productor		**Indie games/Indie games**	
Distribuidor		**Nobilis**	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium III 1 Ghz, 64 Mb, Windows 98	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 Ghz, 256 Mb	
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**7,14**
Gráficos	**13,00%**		**5,08**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Correctos	4,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Correctos	4,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Correctos	4,00
Efectos especiales	2,00%	Escasos	2,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**6,86**
Música	2,00%	Buena	8,00
Efectos de sonido	3,00%	Mediocres	4,00
Diálogos / Voces	2,00%	Perfectos	10,00
Jugabilidad	**38,00%**		**7,89**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio	5,00
Vida del juego	6,00%	Larga	7,00
Argumento	4,00%	Interesante	9,00
Realismo	3,00%	Medio	5,00
Intensidad	3,00%	Enorme	10,00
Variedad de situaciones	3,00%	Muy elevada	9,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	No es necesaria	10,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Perfectos	10,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-ratón/sin problemas	8,00
Instalación	**5,00%**		**7,51**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	No (482,80 Mb)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	No	0,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	1,50 Mb	7,55
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**5,00**
Comentario	2,00%	Completo	5,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**8,68**
Comentario	10,80%	En caso de problemas al actualizar los drivers, el fabricante recomienda volver a emplear los originales (los incluidos con la tarjeta).	8,68
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**7,50**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí/Sí	10,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	No	0,00
Otros datos	**7,40%**		**8,11**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	2 personajes principales y 13 compañeros	6,00
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-Ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		1/0 (red local/Internet)	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 013 321	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.nobilis-iberica.com)	0,00
Nota media	**100,00%**		**7,59**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable ← 7,59**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**29,99 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	29,99 : 7,59 = 3,95 = Bien


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

"Aspira" a lograrlo

Sumario

Acabas de comprar un disco que incluye un DVD con videoclips de temas que no están en el CD. La banda sonora de esa película te encanta, pero no la encuentras en CD...¿Te ha pasado alguna vez? Te enseñamos a extraer el audio de tus DVDs y a grabarlo en CD.

Cada vez es más frecuente que los CDs de música incluyan un DVD con vídeos de diversos tipos. También los propios DVD-Vídeo se comercializan discos adicionales que contienen extras. Seguro que alguna vez has deseado poder grabar el sonido de estos discos en un CD de audio. O bien te gustaría poder llevar en tu MP3 portátil esa banda sonora que no encuentras en disco.

La solución es bastante sencilla, basta extraer el sonido de los DVD-Vídeo y grabarlo en un (o varios) CD de música. Bueno, en realidad debes dar algunos pasos extra, ya que el sonido de los DVD suele estar en formato **AC3** **01**, en Dolby y en múltiples canales. Y para tu equipo musical o tu MP3 necesitas ficheros en estéreo, ya que los demás sistemas no son compatibles más que en algunos modelos especiales y muy nuevos. Sin embargo, existe una forma para resolver el problema. Hay aplicaciones especiales que leen el sonido de un DVD y lo pasan a estéreo, de modo que puedas oírlo en tu PC y grabar en un disco de audio.

A continuación te explicamos todas las técnicas necesarias para poder disfrutar de la música de tus DVDs en cualquier lugar, sin un reproductor de DVD.

48 KHz vs. 44.1 KHz

El sonido de un DVD-Vídeo suele estar grabado a una **frecuencia de muestreo** **02** de 48 KHz. Los CDs de música, sin embargo, solamente emplean una frecuencia de 44,1 KHz. Por ello es necesario que el programa que lea el sonido del DVD haga una conversión del muestreo, y que así puedas escuchar el CD sin problemas en tu equipo de música. Aunque esto empeora la calidad sonora, no es perceptible para la mayoría de los oídos.

De seis a dos

Otra de las conversiones que debe hacer el **ripeador** **03**, es la mezcla de los seis canales de audio presentes en casi todos los DVD Video, de manera que sólo queden los dos del formato estéreo. Esto resulta bastante más sencillo que la conversión del muestreo de frecuencias, ya que se mezclan los dos canales (frontal y lateral) de cada lado (es decir, izquierdo y derecho), en uno solo (se "suman"). El canal central y el de los graves se reparten en igual proporción entre los dos canales estéreo.

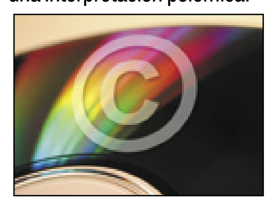
De esta manera lo único que se pierde es la percepción espacial ampliada que te da el **sonido 5.1** **04**, reduciéndola a solamente derecha e izquierda.

¿Cómo se realiza la extracción del sonido?

Puedes encontrar dos casos. Si se trata de un DVD audio, lo más probable es que cada tema sea una pista independiente (un videoclip, normalmente), de modo que obtendrías un fichero de audio por cada uno. Sin embargo, las películas no suelen estar divididas según las canciones que contienen, de modo que tendrás algo más de trabajo y deberás "recortar" los temas individuales. Te contamos cómo hacerlo en "Separar canciones individuales".

El Copyright

Extraer el audio de un DVD Video solamente es legal si el disco no está protegido o se trata de un DVD-Vídeo que has creado tú mismo con grabaciones personales. Aunque la ley "tolera" el hecho de crear una segunda copia para uso personal (de hecho, algunos artistas incluyen directamente dos discos iguales en sus álbumes), en sentido estricto está prohibido. En ningún caso debes dar la copia que realices a nadie, aunque sea parcial como en el caso de una pista de audio extraída. Es decir, solamente tú puedes utilizar la copia. La ley incluso puede interpretarse como que condena hacer una copia para regalarla o donarla sin obtener beneficio económico, aunque se trata de una interpretación polémica.



No infrinjas los derechos de autor de los DVDs.

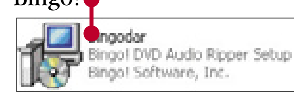
1 Extraer la banda sonora de un DVD-Vídeo

El primer paso, obviamente, consiste en extraer el audio del DVD-Vídeo elegido. Para ello vamos a utilizar una de las múltiples utilidades que existen a tal efecto. Se trata de Bingo! DVD Audio Ripper 3.4 y permite guardar las pistas de sonido en varios formatos, aunque utilizaremos **WAV 05** ya que vas a grabar las pistas resultantes en un CD Audio. Al tratarse de una versión Trial, solamente podrás guardar los primeros 3 MB de cualquier fichero. La versión completa carece de esta limitación, naturalmente.

Aunque hemos evaluado varios programas, todos tienen limitaciones similares y finalmente nos hemos decantado por Bingo!, por su flexibilidad y facilidad de uso.

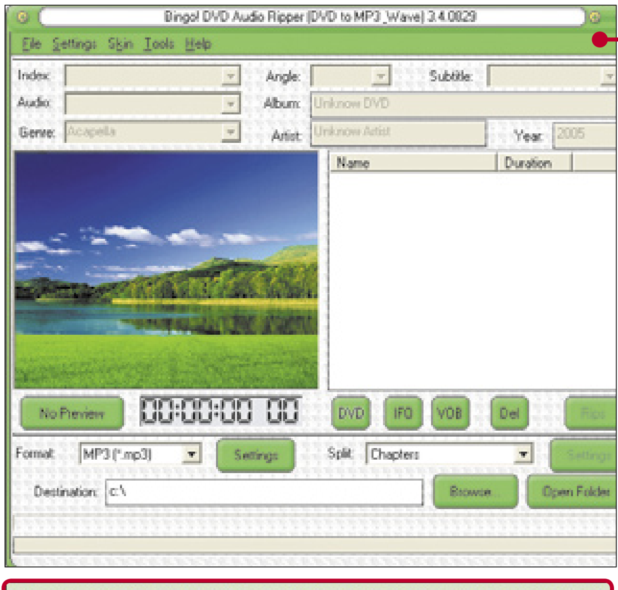
1 Para empezar, abre tu navegador y escribe www.bingodvdripper.com. Aquí podrás descargar una versión trial. Haz click sobre el vínculo Download y luego sobre ●. Se abrirá la ventana de descargas. Pulsa encima del la entrada Guardar, selecciona una carpeta en la que guardar el instalador y finalmente haz click sobre el botón Guardar. Espera a que termine la descarga.

2 Realiza un doble click sobre el instalador de Bingo! ●



y procede con clicks sobre Next > y I accept the agreement. Luego haz clicks sucesivos en Next > y, finalmente, sobre Install. Una vez que se inicie el programa, espera a que se active el botón OK y luego pulsa sobre él.

3 Surgirá la pantalla principal del programa ●. Inserta el DVD con los videoclips de los que quieres obtener la pista de audio, en tu lector DVD-ROM. Cierra cualquier ventana que Windows pueda abrir, con un click sobre ☒.



Bingo! DVD Audio Ripper (DVD to MP3 & Wave) v3.4

4 El próximo paso consiste en configurar mínimamente el programa. Así que despliega Settings y selecciona Input settings con un click. En el cuadro de diálogo que se abre despliega la primera lista y selecciona ●

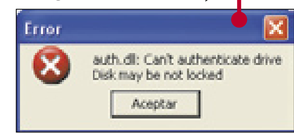


para que la conversión de 48 KHz a 44.1 KHz se realice con la máxima calidad posible, aunque eso suponga ir un poco más lento. Luego pulsa sobre OK.

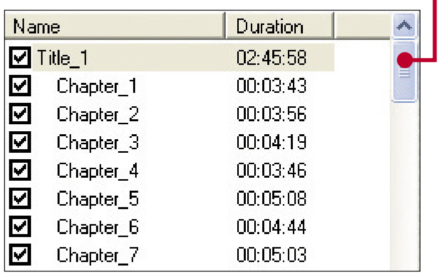
5 A continuación debes indicar el lugar en el que se creará el fichero de sonido. Recuerda utilizar un disco duro con el suficiente espacio. Para una hora y media de duración necesitas algo más de 930 Mb libres. Así que haz click en Browse y luego selecciona una carpeta o un disco que tenga suficiente espacio libre, PIII_F (F:). Después selecciona el formato de salida en la lista Format como Wave (*.wav).

6 Continúa teniendo seleccionado el DVD que has insertado, para que pueda comenzar la lectura del audio. Haz click en el botón DVD. En el cuadro de diálogo que se abre has de seleccionar la unidad que contiene el disco DVD con un doble click, para que se despliegue, ES_107252 (E:). Luego haz click en la carpeta VIDEO_TS que contiene todos los DVD Video y encima de Aceptar.

7 Es posible que, en algunas ocasiones, veas el siguiente mensaje: ●



No tiene mayor importancia y hace referencia a que el programa no es capaz de bloquear la unidad de DVD para un acceso exclusivo. Haz click en Aceptar para continuar. Ahora verás cómo van apareciendo los diferentes capítulos del disco en la lista de la derecha ●. Espera hasta que la luz de tu lector de DVD se apague completamente.



Name	Duration
Title_1	02:45:58
Chapter_1	00:03:43
Chapter_2	00:03:56
Chapter_3	00:04:19
Chapter_4	00:03:46
Chapter_5	00:05:08
Chapter_6	00:04:44
Chapter_7	00:05:03

Los controladores ASPI

Es posible que tu sistema operativo no incluya de serie los **controladores ASPI. 06** Se trata de unos controladores especiales para poder acceder a las unidades de CD y DVD y que permiten la extracción de datos a mayor velocidad que con los medios habituales de Windows. Si esto ocurriera, verás un mensaje similar a éste ● al intentar la extracción de sonido de un DVD. En este caso, deberás proceder así:

1 Procede igual que en el paso **1** de "Extraer la banda sonora de un DVD Vídeo". Sin embargo, cuando llegues a la página de descargas, haz click en ForceASPI, algo más abajo en la página. Pulsa sobre Guardar dos veces y espera a que se descargue el fichero ZIP.

2 Extrae su contenido en una carpeta cualquiera y haz un doble click sobre ●.



Pulsa una tecla cuando se te indique y reinicia tu PC con clicks sobre Inicio, Apagar equipo y ● Reiniciar. Ahora ya dispones de todos los controladores ASPI en tu sistema Windows.

Warning

ASPI not available, Bingo! DVD Audio Ripper won't be able to unlock DVD drive and to read file bigger than 2GB. (Check for ASPI driver update at www.adaptec.com)
Do you want to continue without ASPI ?

Sí | No

¿Qué es...?

01 AC3
Es un codec de sonido para DVD compatible con 6 canales (el sonido 5.1). El nombre comercial de AC3 es Dolby Digital.

02 Frecuencia de muestreo
La música digital se representa mediante valores numéricos del sonido en un punto exacto del tiempo. La frecuencia de muestreo indica cuántas veces por segundo se toma una muestra del sonido. Cuanto más alto sea el valor de ésta, más fidedigna será la representación digital.

03 Rippeador
O "ripper". Software diseñador para leer y posteriormente transformar algún tipo de archivo, generalmente contenido de un CD o DVD, a otro formato que sea más fácilmente procesable.

04 Sonido 5.1
Sistema de audio espacial en que dispone de 4 canales para crear la especialidad del sonido (delante/detrás+izquierda/derecha), además de un canal central y otro solamente para graves (el denominado ".1").

05 WAV
Es el formato de archivo predeterminado de Windows para almacenar audio. Carece de compresión y suele utilizar el codec PCM, que es una representación binaria exacta de la música y el mismo que se emplea en los CDs de audio.

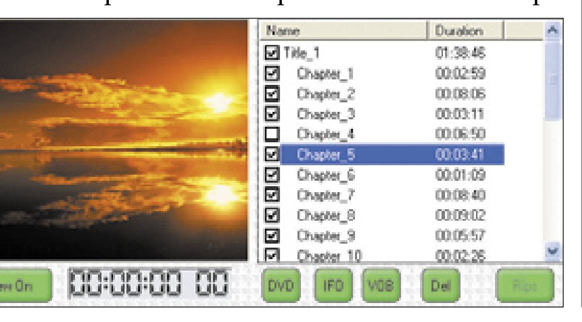
06 Controladores ASPI
Los controladores ASPI (Advanced SCSI Programming Interface) son unos drivers que permiten "relacionarse" al software de grabación y a la regrabadora. Sueln estar incluidos en el software del dispositivo.

8 Selecciona los capítulos (los videoclips, en este caso) que te interesen y desactiva la marca en aquellos que no quieres pasar a CD Audio con un click●.

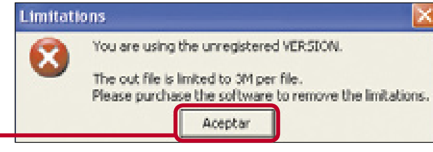
☑	Chapter_3	00:04:19
☐	Chapter_4	00:03:46
☑	Chapter_5	00:05:08

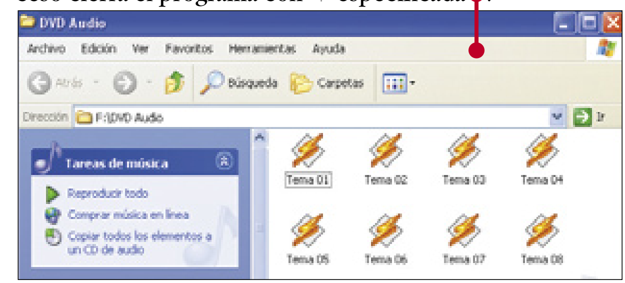
Puedes averiguar de cuál se trata en cada caso, viendo la previsualización en la ventana de la izquierda●.
Si no vieras nada, haz click en Preview hasta que la imagen aparezca.

9 Para terminar, una vez realizada la selección de los capítulos del DVD que quieres extraer, pulsa sobre Rips y comenzará el proceso de copia del audio.



Cada cambio de capítulo aparecerá una ventana de aviso, que te recuerda que estás utilizando la versión de prueba. Haz click sobre ● para continuar. Una vez que haya finalizado todo el proceso cierra el programa con un click encima de [icono]. Tras ello ya dispondrás de todos los ficheros extraídos en el interior de la carpeta especificada●.





2 Separar canciones individuales

En el caso en que quieras extraer una parte de la banda sonora de una película, como canciones individuales, necesitas hacer un poco más de esfuerzo para conseguirlo. Además de un ripeador también te hace falta un editor de audio, a fin de "recortar" los temas. Puedes usar Audacity 1.2.3 para ello, ya que se trata de una aplicación gratuita y muy completa. Para este ejemplo damos por hecho que ya dispones de un fichero WAV que contiene la banda sonora completa de una película.

1 Para comenzar, si no dispones ya de Audacity, abre http://audacity.sourceforge.net en tu navegador y haz click en el vínculo Descargar Audacity 1.2. Llegarás a una nueva página en la que deberás pulsar sobre Audacity 1.2.3 installer. Continúa con un click sobre uno de los múltiples iconos de documentos con unos y ceros que aparecen, por ejemplo Europe 2402 kb.

2 Al cabo de unos segundos, se abrirá la ventana de descargas de Internet Explorer. Haz click en Guardar. Selecciona un destino para el fichero, y pulsa de nuevo en Guardar. Espera a que finalice la descarga.

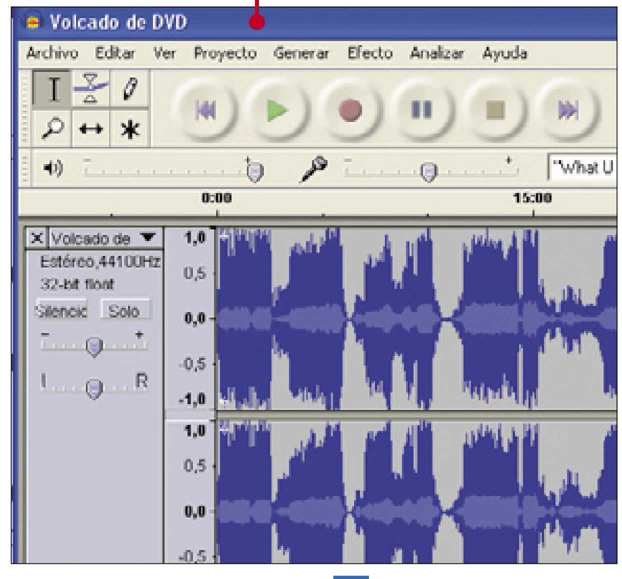
3 Después inicia el instalador de Audacity con un doble click● y pulsa sobre Next > en repetidas ocasiones. Luego haz click en Install y en Finish.

audacity-win-1.2.3
Audacity Setup

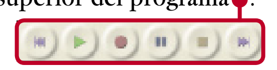
4 Aparecerá la pantalla principal de Audacity. Abre el menú Archivo y selecciona Abrir... Luego busca el fichero WAV en el disco duro Volcado de DVD y pulsa sobre Abrir. Espera a que se abra, aunque este proceso puede durar unos minutos con un fichero tan grande●.



5 Una vez que aparezca la forma de onda en pantalla, puedes comenzar el trabajo de recorte de las canciones individuales●.



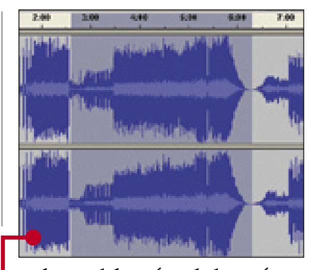
Lo primero es localizar el punto de comienzo del primer tema que te interesa recortar. Para ello utiliza los controles de reproducción de que dispones en la parte superior del programa●.



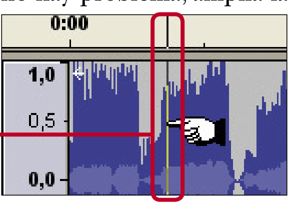
Funcionan igual que en un radiocassette convencional.

6 Si necesitas un método para ir más rápidamente a un punto determinado, sin tener que esperar a llegar a él simplemente reproduciendo la música, activa la herramienta de selección I (suele estarlo de forma predeterminada). Luego haz un doble click en el punto a partir del que quieres escuchar la música●.
Verás una línea vertical y ya puedes usar ▶ para escuchar el audio desde ese punto.

7 A continuación, una vez que hayas localizado aproximadamente el principio y el final del tema que deseas recortar, lo mejor es que ajustes el nivel de zoom, para poder trabajar con mayor precisión. Utiliza el botón [icono] para ampliar y [icono] para reducir. Luego haz click en el punto más exacto posible sobre el principio del tema y arrastra el ratón hasta el final. Verás algo similar a esto:●



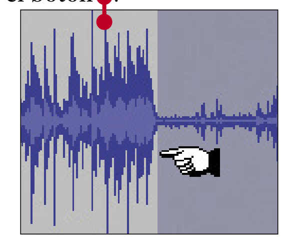
8 Puedes verificar qué tal ha quedado el recorte pulsando sobre ▶ y escuchando el principio. Si no estás muy satisfecho, no hay problema, amplía la



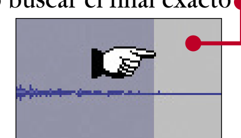
selección aún más con [icono] y luego utiliza la barra de desplazamiento horizontal [barra], que hay en la parte inferior del programa para poder ver el principio de la misma●.



9 Como resulta fácil observar, el tema claramente comienza un poco antes, justo detrás del gran bloque de sonido. Así que mueve el cursor al principio de la selección y verás que se transforma en una mano con un dedo extendido●. Ahora pulsa sobre el botón del ratón y arrastra la selección hasta el lugar correcto. Luego suelta el botón●.



10 Desplázate hasta el final de la selección y repite el mismo proceso con el otro extremo intentado buscar el final exacto●.



No te olvides de que puedes verificar el resultado con ▶.

11 Una vez que estés satisfecho, abre el menú Archivo y selecciona la entrada●.
Exportar selección como WAV...
Esto creará un fichero WAV solamente con la parte que tienes seleccionada. Asígnale un nombre al nuevo archivo, Nombre: Tema 1, y haz click en Guardar.

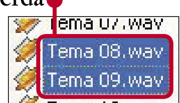
Como ya habrás adivinado, puedes proceder de la misma forma para todos los demás temas musicales que se incluyan en la banda sonora.

3 Grabar las pistas en un CD Audio

Una vez que ya tienes todos los ficheros WAV en una carpeta, ya procedan de la extracción automática con una herramienta como Bingo! DVD Audio Ripper o del recorte “manual” con Audacity, puedes grabarlos en un CD de audio convencional.

Vamos a usar Nero Burning ROM para ello y supondremos que ya lo tienes instalado en tu PC. Si no es así, puedes descargar una versión trial en www.nero.com.

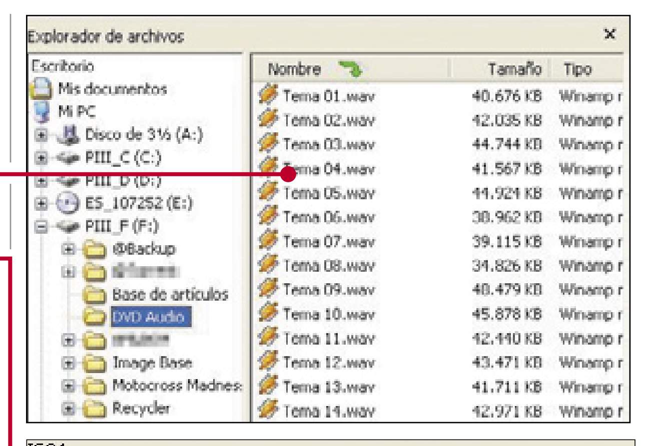
1 Inicia Nero Burning ROM y, en la ventana que aparece, selecciona la entrada CD en la lista desplegable. Luego haz click en ●, Sin multisesión y encima de Nuevo.

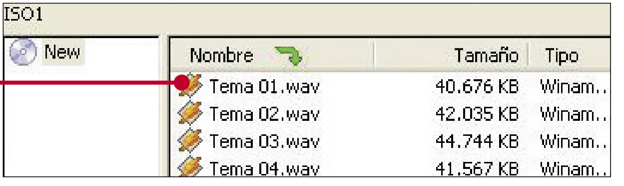


2 En la ventana de la derecha localiza la carpeta que contiene los ficheros de audio que has extraído del DVD●. Luego arrastra los ficheros hacia la ventana de la izquierda●. Verifica siempre la información en barra inferior, que te indica cuánto llevas ocupado del disco actual. Si el extremo se torna rojo●,

0MB 675MB 750MB

deberás quitar algunos ficheros y guardarlos para otro disco.





3 Para ello simplemente haz click sobre alguno de ellos en la ventana de la izquierda●

Tema 07.wav
Tema 08.wav
Tema 09.wav

y pulsa sobre Supr en el teclado. Esto no borra el fichero del disco, sino que sólo lo quita de la lista de Nero. Cuando hayas terminado la selección y el disco esté completo, haz click en ● en la barra de herramientas para iniciar la grabación.

4 Haz click en la pestaña Etiqueta y escribe un nombre para el disco en●.

Nombre de disco: Musica de DVD 1

Inserta un CD en blanco en la grabadora, luego activa Grabar, verifica que las casillas Grabar y ● estén activadas y finalmente

Finalizar CD (ya no se podrá grabar en él)

haz click en Grabar. La grabación comenzará y habrás creado tu primer disco de audio a partir de DVD.

La tercera vía

Los dos que te hemos explicado en este artículo no son los únicos métodos que existen para extraer el sonido de un DVD. Hay una tercera manera de llevarlo a cabo, que, aunque un poco más complicada, puede resultarte interesante por ser gratuita. Necesitarás para ello el programa de edición de vídeo VirtualDub (www.virtualdub.org). Con él puedes guardar la pista de sonido directamente a un fichero WAV. Pero como estará en el formato AC3, no podrás grabarla directamente en un CD, ya que sigue teniendo 6 canales. Con PX3 (http://www.digital-digest.com/dvd/downloads/ac3towav.html), un programa freeware, puedes convertir el fichero WAV del formato AC3 a PCM, que es el formato estándar de sonido en Windows y que cualquier programa de grabación de CD's “entenderá”.

Salte con el tuyo

No desesperes si te pierdes en la carretera, hazte con un navegador GPS y siempre sabrás cómo llegar a tu destino. Evita los atascos y las obras de la ciudad, y ganarás en salud.

Sumario

Cuanto más necesitas llegar a un lugar que no conoces, más posibilidades hay de que te resulte difícil encontrarlo, sobre todo si tienes prisa. Mucha gente podrá decir que la ley de Murphy es ineludible, pero, si eres previsor y adquieres un sistema de navegación GPS, podrás acabar para siempre con el tópico.

En la actualidad hay muchos modelos de navegadores pensados para vehículos, con los que estarás al tanto de la ruta a seguir para llegar a tu destino. Además, ofrecen información acerca de los *puntos de interés*, entre los que se encuentran servicios como gasolineras y alojamientos, y otros tan interesantes como monumentos, oficinas de turismo, y hasta centros comerciales.

Si eres un profesional del transporte, descubrirás que ésta se puede convertir en una útil herramienta, que te facilite mucho tu trabajo y te evite tomar rutas innecesarias que te harían perder demasiado tiempo.

Otra función que presentan algunos de estos sistemas de GPS "dedicados" te permite estar al tanto de la situación del tráfico. Así podrás establecer rutas alternativas para llegar a tu destino sin perder tiempo por atascos, obras y demás imprevistos que puedas encontrar en tu camino. También ofrecen un servicio que proporciona información meteorológica.

¿Qué diferencia este tipo de GPS de otros?

Estos navegadores, llamados "dedicados", son sistemas que "sólo" se encargan de la función de GPS. En cambio, los que están integrados en teléfonos móviles y PDAs, deben compartir los recursos del aparato con sus otras funciones y tienen, en general, menos memoria. Además, los primeros cuentan con mayor cantidad de detalles e información acerca de los puntos de interés. También hacen uso de tecnologías de comunicación que permiten añadir contenidos y actualizar la información de forma cómoda y rápida, con lo que compiten con fuerza frente a los sistemas de posicionamiento que están integrados en móviles y PDAs.

¿Qué funciones permiten realizar?

Además de las tareas propias de localización, estos sistemas te permiten trazar rutas de todo tipo. Con ellos tendrás información de todas las ciudades que consten en sus mapas, que suelen ser extremadamente completos. Además es posible agregar nuevos puntos de interés y otras informaciones de utilidad en un viaje o desplazamiento habitual.

Algunos de los modelos analizados en esta comparativa te ofrecen sugerencias de itinerarios e, incluso, te permiten elegir entre diferentes rutas para llegar al mismo destino, que pueden ser más o menos largas o con mayor interés turístico por si estás realizando un viaje de esta clase.

¿Cómo se maneja un GPS de este tipo?

Casi todos se manejan con una sencilla aplicación, que no requiere demasiados pasos para establecer el destino requerido. La gestión de los contenidos, como cambios en la ruta y en la visualización de puntos de interés, etc., se deben realizar con el vehículo parado, a fin de no perder la concentración en la carretera y provocar accidentes.

Además la interfaz suele tratarse de una pantalla táctil. Todo esto hace que el sistema sea manejable por casi todo tipo de usuarios. En determinados casos, existen navegadores que incorporan además un cómodo mando a distancia para manejarte por los menús... aunque para escribir texto deberás recurrir a la pantalla.

¿Cómo actualizo la información del GPS?

En general, este servicio requiere un pago adicional. Contratándolo podrás adquirir nuevos y más detallados mapas de ciudades, actualizaciones de carreteras, voces adicionales que podrás



Gracias a su reducido tamaño y a su facilidad de manejo mediante una pantalla táctil, los GPSs son muy cómodos de usar.

instalar y nuevos puntos de interés. Las empresas que suministran esta información, como Tele Atlas, suelen actualizarla varias veces año para ofrecer mejor servicio.

¿Qué posibilidades de conexión tienen?

En general todos tienen una conexión USB para poder enchufarlos a cualquier PC. Para acceder a los servicios adicionales de actualización e información meteorológica y de tráfico, unos cuentan con antena propia, y otros emplean tecnología Bluetooth, para conectarse, utilizando un teléfono móvil, a su servidor de contenidos particular.

También hay modelos que tienen auriculares para que sólo tú escuches las instrucciones del navegador GPS.

¿Qué cobertura hay para los GPSs?

La cobertura en la calle no suele dar muchos problemas, aunque en determinadas circunstancias se puede perder la conexión con los satélites. Dentro de los edificios no suele haber cobertura, como ocurre también en los túneles.

Puedes mejorar la transmisión adquiriendo una antena adicional, que amplifique la emisión y recepción de la señal de localización.

¿Pueden funcionar fuera del coche?

La mayor parte de ellos pueden llevarse a cualquier sitio. No es necesario que permanezcan en el interior del vehículo. Además suelen incorporar una funda protectora para evitar golpes y arañazos. La señal de localización tendrá la misma fiabilidad fuera del coche que dentro, así que podrás disfrutar mucho si te gusta realizar actividades como ir al campo de excursión o navegar en barco por el mar.

¿Qué autonomía tienen estos dispositivos?

Mientras permanezcas en el interior del vehículo, podrás mantenerlo conectado al enchufe del mechero, mediante un adaptador de corriente que todos los sistemas incorporan, de manera que no gastarás la batería.

Algunos modelos que se comercializan tienen batería extraíble, así que si cuentas con más de una podrás tener mayor autonomía. En otros casos se pueden acoplar baterías externas a través del adaptador de corriente.

Para realizar un trayecto largo fuera del vehículo, puedes recurrir a baterías que se conectan al navegador mediante un enchufe, como el del mechero del coche, conectado con el adaptador que incorpora el GPS.



Existen localizadores GPS que se utilizan para guiar barcos e incluso para establecer rutas de pesca en mares y ríos.

GPS para deportistas

Además de los navegadores GPS convencionales, existe una amplia gama de dispositivos de posicionamiento global que están pensados especialmente para deportistas de todo tipo.

En general, todas las marcas fabrican sistemas exclusivos para determinados deportes, con funciones asociadas a ellos. Por ejemplo, puedes encontrar aparatos que, además de tener navegador GPS, incluyen toda clase de medidores de las condiciones físicas, pensados para deportistas, y que además funcionan como entrenadores automáticos. Una variante de éstos es la dedicada a nadadores que, además de ser resistentes al agua, controlan entrenamientos de este tipo.

Los GPS para corredores también pueden utilizarse para realizar rutas de senderismo o en bicicleta, ya que te indican cuáles son tus condiciones físicas, además de controlar tu posición y velocidad. Si además has preparado previamente un mapa con rutas preestablecidas en tu ordenador, podrás seguirlas haya o no un camino como guía, haciendo mucho más interesantes tus salidas al campo.

También puedes utilizarlos si eres esquiador y te gusta recorrer la montaña libremente, o hacer esquí de fondo a través de caminos que no conoces. De esta manera sabrás que puedes volver al punto de origen aunque decidas tomar cualquier camino que encuentres a tu paso.

Si eres un amante del deporte de aventura, ya sea a pie, en bicicleta, a nado, esquiando o realizando deportes de riesgo, como el descenso de cañones o el rafting, seguro que te interesará servirte de uno de estos navegadores, especialmente pensados para personas con tus inquietudes.



Puedes colocar el GPS en la bici de forma muy sencilla.

Comentarios sobre el test

Todos estos navegadores GPS tienen un funcionamiento similar, aunque hay que comentar algunas diferencias importantes. A continuación te contamos cuáles son las más destacadas.

Servicios adicionales

Es interesante revisar los servicios que ofrece cada compañía, para saber cada cuánto tiempo se puede disponer de actualizaciones de mapas y puntos de interés.

En general, son servicios de pago, a los que se accede desde la web del fabricante, donde encontrarás, además, voces nuevas y hasta configuraciones diferentes de color para la pantalla del localizador. Lo ideal es que se puedan obtener actualizaciones de mapas tres o cuatro veces al año.

En el caso de *Tom Tom Go 700,* se puede acceder a contenidos extra, como información del tráfico, meteorológica, y de cámaras y radares de carretera.

Mando a distancia

La Ley impone a los conductores la prohibición de manejar cualquier aparato de GPS mientras el vehículo esté en marcha. Por ello, fabricantes como Tom Tom han creado un sistema para poder manejar este aparato sin apenas interferir en las funciones del piloto. Se trata de un sencillo mando a distancia con el que se pueden manejar todas las funciones del localizador. Además dispone de un soporte con el que se puede situar en el lugar que resulte más cómodo para el conductor.

Manejo del teléfono móvil

De la misma manera, *Tom Tom go 700* permite manejar el móvil desde el localizador, como si fuera un “manos libres”. Esto se hace sincronizando tu teléfono por bluetooth, y admite pasar la agenda del móvil al GPS. Después sólo tienes que seleccionar a dónde quieres llamar y el dispositivo localizador gestionará la llamada.

Mapas

Es muy importante que el dispositivo GPS cuente con mapas completos y actualizados. En general, todos incluyen mapas de España, aunque es muy útil, si viajas al extranjero, que tu sistema cuente con mapas de otros países. *Tom Tom Go 700* incluye mapas de toda Europa, lo cual resulta muy beneficioso para este tipo de viajeros, aunque es un dato que incrementa bastante el precio final del aparato.

Reproducción de sonido

Hay que destacar que existen aparatos de localización GPS, como el *Medion MD 95900,* que disponen de funciones tan atractivas como la de reproducción de sonido en formato MP3, con lo que ampliarías tus posibilidades a la hora de escuchar música en tu vehículo, o fuera de él.

Precio/Calidad

Para calcular este resultado en el test, dividimos la nota final obtenida por cada dispositivo de navegación GPS entre el precio de venta en el mercado, y después aplicamos el resultado a esta tabla.

Índice hasta 53,90	Sobresaliente
53,91 hasta 67,38	Notable
67,39 hasta 89,83	Bien
89,84 hasta 134,75	Suficiente
134,76 hasta 269,50	Insuficiente
A partir de 269,51	Deficiente

Los puntos de la tabla en detalle

1 Tiempo necesario para la captura de tres satélites

Se trata del tiempo que requiere el dispositivo para realizar la conexión con tres satélites, que es el mínimo número necesario para poder llevar a cabo la representación del mapa para el posicionamiento en dos dimensiones. Para obtener una representación en tres dimensiones del mapa se necesitan, como mínimo cuatro satélites, aunque, en general, se recomienda que se esté conectado a cinco o más.

2 Tiempo de recalculado tras la pérdida de señal del satélite

Este dato es uno de los más importantes, ya que determina el tiempo que tarda el navegador GPS en retomar la señal tras haberla perdido al entrar en un túnel, en este caso de 2 kilómetros. Si este tiempo es muy largo, costará más aún localizar de nuevo la posición. El GPS guarda la última posición conocida y se puede confundir si te alejas demasiado de la zona en la que se perdió la conexión con el satélite, ya sea porque te desvíes o porque el túnel sea muy largo.

3 Cantidad de menús hasta introducir la dirección

Esto resulta importante, ya que determina lo que se tarda en trazar el camino. En el caso de tener que parar para establecer una ruta, como el conductor no puede hacerlo en marcha, tener que llevar a cabo demasiados pasos te supondría una pérdida de tiempo. Si es el copiloto el que realiza el trazado de la ruta, y si éste tarda demasiado tiempo en hacerlo, influirá negativamente en la concentración del conductor. Aparte, si se decide escoger una ruta alternativa para llegar al destino, se incrementará demasiado el tiempo hasta escoger la deseada, algo que puede resultar bastante incómodo para los viajeros y confuso para el conductor. Cuanto menos se tarde en realizar este proceso, mejor.

4 Planificación de la ruta desde el ordenador

Se trata de algo muy importante, porque facilita enormemente todas las tareas de navegación. Si se puede crear una ruta prefijada desde el PC y es posible establecer cómodamente cada uno de los puntos a visitar a lo largo de un viaje, el conductor no tendrá que hacer prácticamente nada para hacer funcionar el navegador. Bastará con que seleccione, antes de salir, la ruta que desea seguir. Esta función resulta especialmente útil cuando se quiere realizar un viaje de turismo, pasando por muchos puntos.
Es muy práctico que el dispositivo permita realizar cambios en ésta, una vez creada y transferida al navegador. Así, si se decide alterarla, no será necesario recalcularla de nuevo desde el ordenador. Apenas hay aparatos que incorporen esta función dentro de los GPS "dedicados", de gama media, como los que analizamos en esta comparativa, aunque es algo a considerar si se realizan muchos viajes vacacionales, o si se trabaja en rutas de reparto o similar.

5 Puntos de interés que incluyen

Existe una lista muy completa de puntos de interés, realizada por proveedores de mapas, como Tele Atlas, para empresas de navegación por GPS. De ella se extraen los puntos que cada empresa ofrece en su software de navegación. En general, para esta gama de navegadores por satélite, los puntos de interés son los siguientes: aeropuertos, alquiler de coches, aparcamientos, áreas de servicio, bibliotecas, bodegas, cajeros automáticos, campings, campos de golf, casinos, centros comerciales, centros culturales, cines, comisarías, complejos deportivos, concesionarios, embajadas, estaciones, estaciones de servicio, estadios, farmacias, hospitales, hoteles, juzgados, locales de copas, lugares de culto, lugares de interés, museos, oficinas de correos, oficinas de turismo, organismos oficiales, óperas, parques temáticos, picos/puertos/montañas, piscinas, playas, puertos deportivos, puestos fronterizos, recintos feriales, restaurantes, salas de conciertos/auditorios, talleres, teatros, terminales, terminales de ferry, tiendas, universidades, vistas panorámicas y zoos.
De todas formas, si deseas saber lo que incluye cada uno de los navegadores propuestos para esta comparativa, consulta las especificaciones técnicas en su página web.

6 Consejos de posicionamiento en carril

Resulta ventajoso contar con un indicador de este tipo, ya que ayuda a no pasar de largo las salidas que hay que tomar al llegar a una desviación, en carreteras de más de un carril.

7 Conexiones

El tipo de conexiones de que dispone un navegador GPS determina de qué manera se puede interconectar con otros aparatos, como antenas suplementarias, teléfonos móviles o accesorios que se puedan acoplar, como otras pantallas, etc. En general, todos disponen de conectores de tipo USB, para ser enchufados a cualquier PC, aunque sólo sea para guardar una copia de seguridad de los datos que contiene, pero es conveniente que además tengan bluetooth, de manera que se puedan interconectar con un móvil o cualquier otro dispositivo inalámbrico que necesites. Así te evitas los cables.

8 Tarjetas de memoria

Gracias a esta posibilidad, se puede incrementar notablemente la capacidad de almacenamiento de mapas, voces, puntos de interés y otra información adicional que desees descargar a tu navegador. Te resultará muy útil a la hora de viajar a otros países y cuando tengas que descargarte actualizaciones de software, mapas y otras características del GPS.

9 Autonomía

Nada despreciable es esta característica, ya que determinará cuánto tiempo se puede utilizar el GPS fuera del coche, sin tener que recurrir a otras baterías internas o externas.

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 110

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

		Nota
	Fabricante	
	Modelo	
	Fabricante cartografía	
	Año/Versión de la cartografía	
	Material de la carcasa	
	Velocidad/cálculo de distancia	**18,00%**
1	Tiempo necesario para la captura de 3 satélites	2,00%
	Cantidad de satélites capturados tras 10 minutos	1,00%
	Tiempo de cálculo de una ruta de un destino	4,00%
	Tiempo de cálculo de una ruta de tres destinos	4,00%
	Tiempo de recalculado de ruta después de cambio de dirección	3,00%
2	Tiempo de recalculado tras pérdida de señal de satélite (túnel de 2 km)	3,00%
	Distancia calculada para una ruta de 358 km	1,00%
	Calidad de la pantalla	**21,00%**
	Táctil	2,00%
	Tamaño	5,00%
	Colores	2,00%
	Calidad de visionado global	3,00%
	Cantidad de reflejo	3,00%
	Calidad de la imagen con sol	5,00%
	¿Dispone de modo nocturno?	1,00%
	Base de datos de poblaciones y puntos de interés	**4,00%**
	Calle Los Vascos (Madrid)	1,00%
	Calle Pascual y Genís (Valencia)	1,00%
	Población Ucero (Soria)	1,00%
	Campo de golf Cabanillas (Guadalajara)	1,00%
	Calidad de la cartografía	**11,00%**
	Facilidad de comprensión de las instrucciones de dirección	3,00%
	Nivel de detalle de la cartografía	5,00%
	Representación tridimensional	1,00%
	Mapas de España incluidos	1,50%
	Mapas de otros países	0,50%
	Calidad de la navegación (en un cruce complejo)	**8,00%**
	Calidad de la instrucción en pantalla	4,00%
	Calidad de la instrucción por voz	2,00%
	Precisión de la instrucción	2,00%
	Cálculo de viaje	**6,00%**
	Información sobre la duración del viaje	2,00%
	Información sobre la hora de llegada	1,00%
	Cálculo de consumo	1,00%
	Cálculo de precio del viaje	1,00%
	Kilometraje	1,00%
	Manejo	**14,00%**
	Manual de instrucciones	2,00%
3	Cantidad de menús hasta introducir la dirección	2,00%
	Pre-selección alfabética de ciudades/propuestas destinos	1,00%
4	Planificación de ruta desde el PC	2,00%
	Cantidad de destinos almacenables automáticamente /favoritos	1,00%
	Búsqueda de destino por coordenada/número de portal/código postal/PDI (punto de interés)	1,00%
	Cantidad de paradas intermedias por cada ruta planificada	2,00%
	Tipos de rutas calculables	1,00%
5	Tipos de puntos de interés que incluyen	1,00%
	Posibilidad de añadir puntos de interés propios/descarga de Internet	1,00%
	Seguridad	**2,00%**
	Posibilidad de ajuste de velocidad máxima con aviso sonoro	1,00%
	Posibilidad de manejo durante un trayecto (prohibido)	1,00%
	Instrucciones de voz	**7,00%**
	Idiomas disponibles	
	Claridad de la voz	1,00%
	Corrección gramatical de las instrucciones en castellano	1,00%
	Niveles de volumen seleccionables	1,00%
	Posibilidad de repetición de la última instrucción hablada	1,00%
	Avisos en carretera a 120 km/h (+2 km/1km)	1,00%
	Avisos en ciudad a 50 km/h (500m/100m/50m)	1,00%
6	Consejos de posicionamiento en carril	1,00%
	Otros	**6,00%**
	Accesorios incluidos	
7	Conexiones	
8	Tarjetas de memoria admitidas	
	Cantidad y tipo de memoria incluida	
	Baterías	
	Tamaño	2,00%
	Peso	1,00%
9	Autonomía	3,00%
	Servicio	**3,00%**
	Duración de la garantía	2,00%
	Tipo de garantía	1,00%
	Teléfono de ayuda	
	Servicio online	
	Nota parcial	**100,00%**
	Correcciones positivas/negativas	

Calidad

Precio/Calidad

Precio

Cálculo de la nota precio/calidad

Los resultados del test en detalle

1er Puesto		2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota	4º Puesto	
TomTom		**Garmin**		**Navman**		**Medion**	
Go 700		**Street Pilot C310**		**ICN520**		**Navigator 5**	
TomTom		Garmin		Navman		Medion	
Tom Tom Navigator 5		City Select Europe NT v7		Smart St/2005		Medion Navigator 4.7.5	
Plástico con pintura metalizada		Plástico		Plástico		Plástico	
	7,80		6,45		5,14		5,23
Rápido (30 segundos)	8,54	Muy lento (2 minutos 15 segundos)	2,00	Muy lento (Un minuto 54 segundo)	2,44	Normal (Un minuto 1 segundo)	6,30
Normal (7 Satélites)	6,58	Información no disponible	0,00	Normal (7 Satélites)	6,58	Normal (6 Satélites)	5,42
Muy rápido (3,34 segundos)	9,02	Normal (10 segundos)	6,22	Normal (12,5 segundos)	5,16	Muy lento (22 segundos)	2,00
Normal (17,56 segundos)	6,60	Rápido (11 segundos)	7,94	Normal (23 segundos)	5,48	Muy lento (39 segundos)	2,20
Muy rápido (0,5 segundos)	9,20	Normal (2 segundos)	6,80	Muy lento (6 segundos)	2,00	Muy rápido (0,5 segundos)	9,20
Normal (9 segundos)	6,64	Rápido (4 segundos)	8,74	Rápido (5 segundos)	8,32	Rápido (7 segundos)	7,48
Normal (4 km de diferencia)	6,80	Exacto (1,4 km de diferencia)	8,88	Exacto (3 km de diferencia)	7,60	Muy exacto (1 km de diferencia)	9,20
	6,79		7,28		5,93		7,19
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Normal (69 x 53 mm)	5,28	Normal (70 x 53 mm)	5,34	Normal (70 x 53 mm)	5,34	Normal (70 x 52 mm)	5,24
Pocos (4.096 colores)	3,96	Muchísimos (65.000 colores)	10,00	Pocos (4.096 colores)	3,96	Muchísimos (65.000 colores)	10,00
Normal	6,23	Normal	6,34	Normal	6,34	Normal	6,23
Normal	6,72	Normal	6,73	Normal	6,82	Normal	6,72
Buena	7,90	Buena	7,40	Escasa	4,10	Buena	7,20
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	10,00		10,00		10,00		10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	7,86		7,34		7,43		7,08
Completas	7,40	Completas	7,18	Normal	6,12	Normal	5,50
Detallado	7,10	Normal	6,18	Detallado	7,28	Normal	6,87
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
España-Centro, España-Suroeste, España-Noroeste, España-Sureste, España-Noreste	10,00	España-Centro, España-Suroeste, España-Noroeste, España-Sureste,España-Noreste	10,00	España-Centro, España-Suroeste, España-Noroeste, España-Sureste, España-Noreste	10,00	España-Centro, España-Suroeste, España-Noroeste, España-Sureste, España-Noreste	10,00
Portugal, Andorra, Alemania, Francia, Inglaterra, Holanda	7,50	Portugal, Andorra, Gibraltar	6,50	Portugal, Andorra	4,00	Portugal, Andorra	4,00
	7,15		6,54		7,42		6,67
Completas	7,60	Normal	6,33	Completas	8,16	Normal	6,41
Normal	6,53	Normal	6,28	Normal	6,51	Normal	6,48
Normal	6,87	Precisa	7,21	Normal	6,86	Precisa	7,37
	6,67		6,67		6,67		6,67
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	6,57		5,39		7,01		4,88
Escaso, en castellano	5,30	Escaso, en castellano	5,80	Completo, en castellano	7,80	Normal, sólo en alemán	2,00
Normal (3 menús)	6,00	Muchos (4 menús)	4,00	Muchos (4 menús)	4,00	Normal (3 menús)	6,00
Sí/sí	10,00	Sí/no	5,00	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Normal (25/300)	5,40	Pocos (35/150)	4,60	Pocos (30/200)	4,80	Pocos (15/100)	3,40
No/sí/sí/sí	7,50	No/sí/sí/sí	7,50	No/sí/sí/sí	7,50	No/sí/sí/sí	7,50
Muchísimos (48 puntos intermedios)	9,64	No es posible	0,00	Pocos (14 puntos intermedios)	3,60	No es posible	0,00
Más rápida, más corta, preferencia a autovía, preferencia a vía urbana, evitar carreteras de peaje	8,00	Más rápida, más corta, preferencia a autovía, evitar carreteras de peaje, evitar carreteras sin asfaltar,	8,00	Más rápida, más corta, preferencia a autovía, preferencia a vía urbana, evitar carreteras de peaje, evitar carreteras sin asfaltar	10,00	Más rápida, más corta, preferencia a autovía, evitar carreteras de peaje	6,00
Casi todos	9,20	Bastantes	5,80	Todos	10,00	Pocos	5,40
Sí/sí	10,00	No/sí	5,00	No/sí	5,00	No/no	0,00
	5,00		5,00		10,00		5,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	8,57		8,67		8,07		9,52
Castellano, y 26 más		Castellano y 5 más		Castellano, inglés		Castellano	
Muy buena	10,00	Normal	7,00	Muy buena	10,00	Muy buena	10,00
Muy buena	10,00	Mala	4,50	Normal	6,50	Muy buena	10,00
Muchísimos (16 niveles)	10,00	Muchísimos (9 niveles)	9,20	Muchísimos (10 niveles)	10,00	Muchísimos (10 niveles)	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00
Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00	No/sí/sí	6,67
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
	7,14		8,02		8,03		7,48
Cable USB, Cargador de pared y de coche, Guía rápida, CDs, Soporte para parabrisas, Funda de protección, Mando a distancia		Cable USB, Cargador para coche, Guia rápida, CDs, Soporte para parabrisas		Cable USB, Cargador de pared, Cargador para coche, CDs, Soporte para parabrisas, Funda de protección, Lápiz/puntero		Cable USB, Cargador de pared, Cargador para coche, Guia rápida, CDs, Soporte para parabrisas Funda de protecciónAntena externa	
DC IN, USB		USB, Toma de antena		DC IN, USB, Auriculares		DC IN, USB, Auriculares	
Ninguna		Secure Digital, Multi Media Card		Secure Digital, Multi Media Card		Secure Digital, Multi Media Card	
2.560 Mb de memoria interna		Tarjeta de memoria SD de 128 Mb		32 Mb memoria interna y tarjeta SD de 256 Mb		64 Mb memoria interna y tarjeta SD de 256 MB	
Batería LiOn		Batería LiOn		Batería LiOn		Batería LiOn	
Pequeño (93 x 114 x 48 mm)	7,24	Pequeño (65 x 112 x 63 mm)	7,78	Muy pequeño (106 x 121 x 24 mm)	9,38	Pequeño (119 x 120 x 30 mm)	8,10
Normal (360 gramos)	6,46	Pequeño (260 gramos)	7,60	Pequeño (160 gramos)	8,74	Pequeño (180 gramos)	8,52
Larga (5 horas 52 minutos)	7,30	Larga (6 horas 48 minutos)	8,32	Normal (5 horas 29 minutos)	6,90	Normal (5 horas 20 minutos)	6,72
	5,33		5,33		5,33		5,33
Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
91 349 65 08		902 00 70 97		902 01 03 85		91 799 06 70	
www.tomtom.com		www.trepat.com		www.navman.crambo.es		www.medion.com	
	7,28		6,92		6,77		6,62
Manos libres para móviles con Bluetooth	+0,20					Reproduce MP3	+0,10
Descarga de incidencias de tráfico e información meteorológica mediante Bluetooth	+0,50						
Mando a distancia con todas las funciones	+0,20						
Notable ←	**8,18**	**Bien** ←	**6,92**	**Bien** ←	**6,77**	**Bien** ←	**6,72**
Suficiente		**Bien**		**Bien**		**Notable**	
799,00 €		**499,00 €**		**499,00 €**		**359,00 €**	
799 : 8,18 = 97,68 = Suficiente		499 : 6,92 = 72,07 = Bien		499 : 6,77 = 73,69 = Bien		359 : 6,72 = 53,41 = Notable	

Tom Tom Go 700

1er Puesto





Con el mando a distancia que incorpora Tom Tom Go 700, podrás realizar todas las funciones que ofrece este completísimo navegador GPS.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	799,00 €

+
- Incorpora tecnología Bluetooth
- Ofrece control de tráfico
- Incluye gran cantidad de mapas

–
- Su precio es muy elevado
- No planifica rutas desde el PC

Se trata del modelo más completo de esta gama de navegadores GPS para vehículos. Incluye toda clase de funciones, hasta la de manejar el teléfono móvil desde su interfaz, como si fuera un "manos libres". Por si fuera poco, ofrece al usuario sugerencias sobre rutas alternativas y tiene multitud de idiomas.

Puedes adquirir este navegador GPS en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información, consulta la página web www.tomtom.com

Garmin Street Pilot c310

2º Puesto



El volumen, el encendido y el conector USB están en un lateral, para mayor comodidad.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	499,00€

+
- Planificar la ruta desde el PC
- Posicionamiento en carril
- Admite tarjetas de memoria

–
- No admite paradas intermedias
- Tarda en conectar con los satélites de localización

Su diseño es muy similar al modelo ganador y sus funciones no tienen nada que envidiar a las de la mayoría de los navegadores. Tiene una pantalla antirreflectante y además ofrece una gran calidad de sonido gracias a sus dos altavoces. También admite la posibilidad de enchufar una antena externa.

Puedes adquirir este navegador GPS en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información, consulta la página web www.trepat.com

Navman ICN 520

3er Puesto





Este modelo integra una antena exterior que se levanta con el fin de mejorar la emisión-recepción de la señal entre los satélites de localización y el navegador GPS.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	499,00€

+
- Tiene todos los puntos de interés
- Aviso de exceso de velocidad
- Admite tarjetas de memoria

–
- Conexión lenta con satélites
- Tarda en recalcular los cambios de dirección

Este navegador, además de ser el más completo de la comparativa en cuanto a la información de los puntos de interés, ofrece datos sobre radares de carretera y, además, incluye un puerto de infrarrojos, que posibilita el utilizar un mando a distancia. También tiene conexión para auriculares.

Puedes adquirir este navegador GPS en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información, consulta la página web www.navman.crambo.es

Medion MD95900

4º Puesto





Incorpora una antena para recibir por ondas la información referente al tráfico y a la meteorología local. Todavía no han desarrollado del todo este servicio, aunque es muy útil.

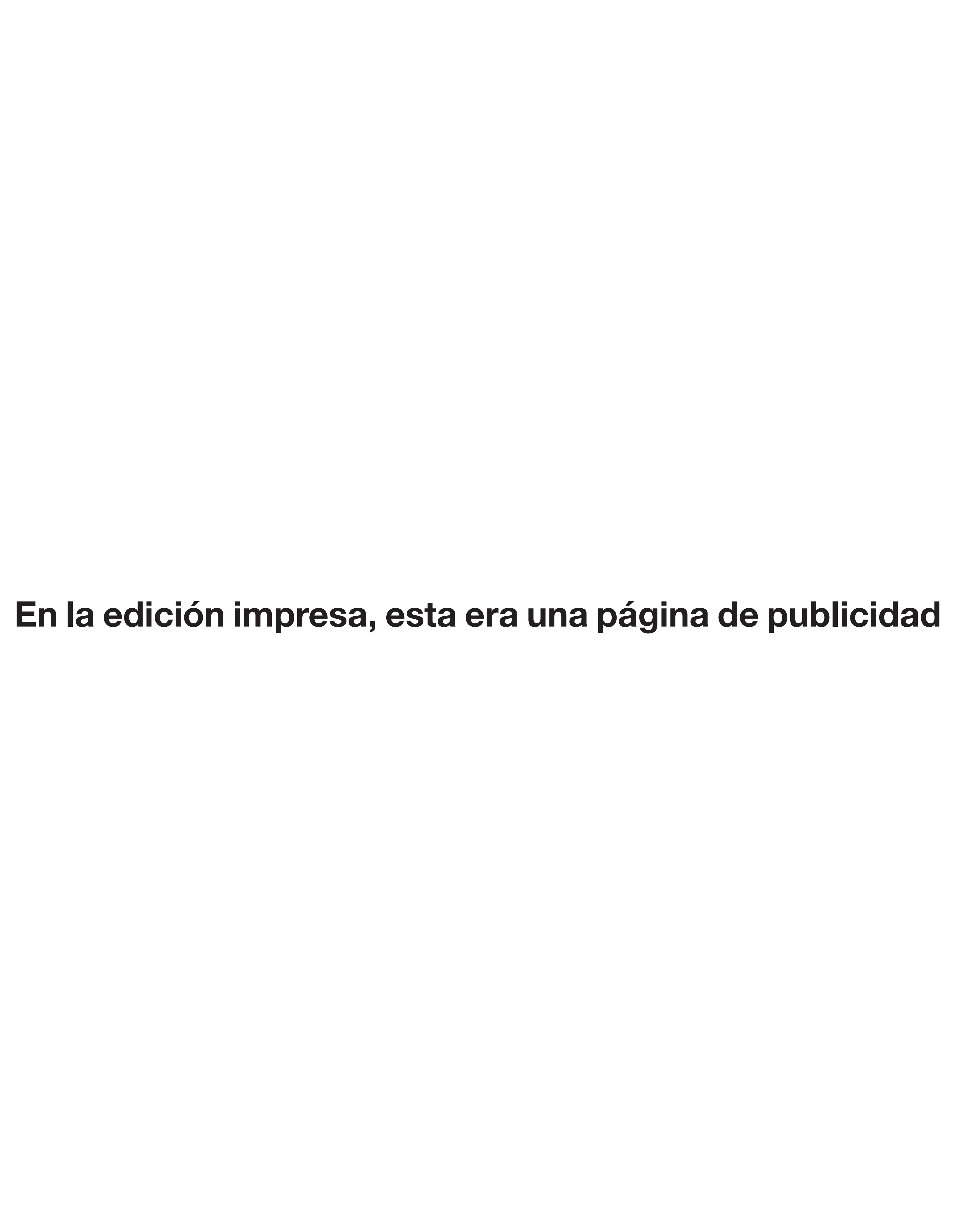
Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	359,00€

+
- Precio
- Posicionamiento en carril
- Admite tarjetas de memoria

–
- Tarda en calcular las rutas
- No se añaden puntos de interés

De diseño similar a los modelos Media Center y PDA de la misma marca, este navegador GPS puede colocarse en una bicicleta, además de en el salpicadero de un coche o camión. Aparte tiene un diseño bastante plano, lo que facilita el poder llevarlo en el bolsillo cuando se sale al exterior del vehículo.

Puedes adquirir este navegador GPS en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información, consulta la página web www.medion.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: así se hace

1 Utiliza tu GPS como un manos libres

El ganador de nuestro test, el localizador GPS Tom Tom Go 700, ofrece la posibilidad de ser utilizado como un manos libres para muchos teléfonos con sistema de conexión bluetooth.

De esta manera podrás acceder a la agenda y hasta configurar favoritos, para que las llamadas se puedan realizar con mayor comodidad. También encontrarás funciones como la de escribir mensajes, rellamada y llamada a alguno de los últimos teléfonos marcados.

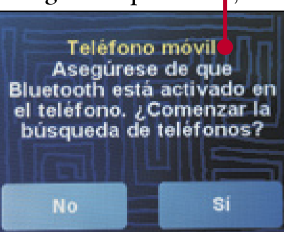
Para ello, previamente debes activar este tipo de conexión en tu teléfono y luego realizar una conexión con el navegador. A continuación te mostramos cómo se hace.

1 Para comenzar, enciende Tom Tom Go 700 y el teléfono móvil. Ahora, sirviéndote de la pantalla táctil del navegador, pulsa sobre ésta. Después, aprieta en el botón



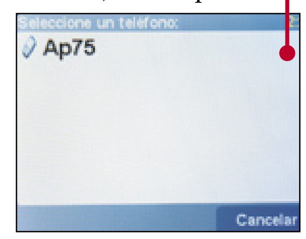
para entrar en las funciones del teléfono.

2 Ahora aparecerá la siguiente pantalla ,



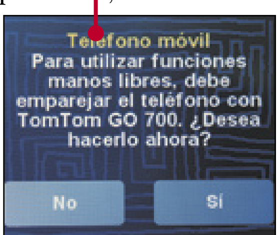
donde se te indica que debes asegurarte de que el teléfono tenga activado el sistema bluetooth. Después de hacerlo, para que el GPS busque dispositivos con los que poder conectarse, pulsa sobre el botón Sí.

3 Tras la búsqueda, que puede durar un par de minutos, verás la pantalla .



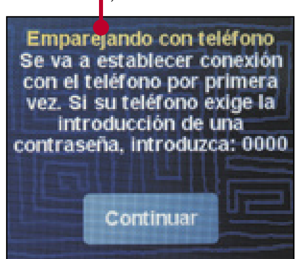
Selecciona el que se corresponda con tu teléfono y haz click en el botón de confirmación que aparecerá en la ventana del GPS.

4 A continuación, verás la siguiente imagen en la pantalla ,



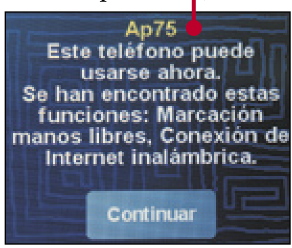
que te indica que primero debes emparejar el teléfono para poder acceder a su contenido y funciones. Pulsa en Sí.

5 Después aparecerá en la pantalla la siguiente ventana ,



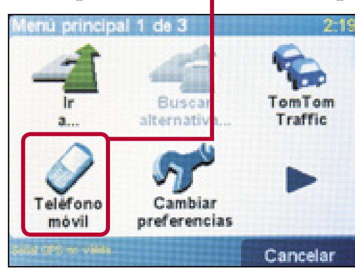
que te informa de que es posible que el teléfono te pida una contraseña para realizar el emparejamiento. Pulsa el botón Continuar y sigue todas las instrucciones que aparezcan en la pantalla del móvil hasta que finalmente se acepte la conexión.

6 Una vez realizado el emparejamiento, aparecerá la pantalla ,



donde se ve el nombre del teléfono y las funciones que el navegador te permite realizar con él. Presiona en el botón Continuar.

7 Ahora, volviendo al menú inicial del navegador, pulsa sobre

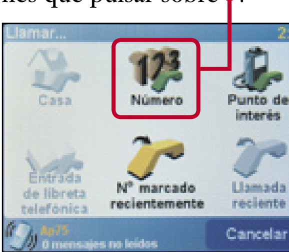


para acceder a las funciones asociadas a éste.

8 Verás que aparece un nuevo menú con todas las posibilidades que te ofrece el navegador para ser utilizado como "manos libres". Haz click en .



9 En el próximo menú que aparecerá, podrás ver de qué manera puedes realizar la llamada. Si quieres marcar un número a mano desde la pantalla táctil tienes que pulsar sobre .

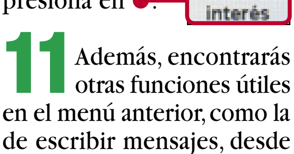




10 Para llamar a uno de los números con los que hayas contactado recientemente, presiona sobre el icono .



Si deseas ponerte en contacto con algún punto de interés, como gasolineras, hoteles, etc, siempre que se encuentre esa información entre la que contiene el GPS, presiona en .



11 Además, encontrarás otras funciones útiles en el menú anterior, como la de escribir mensajes, desde el siguiente icono , obtención de números de la agenda del teléfono para incluirlos después en tus favoritos, en ,



o la de rellamada, en .



Algo muy importante a considerar es que Tom Tom Go 700 te permite llevar a cabo todas sus funciones (incluidas las de escribir mensajes de texto y marcar números de teléfono manualmente) desde el mando a distancia que incorpora. Esto facilita enormemente estas tareas a cualquier pasajero. Lo bueno es que no hay que enfocarlo directamente hacia el navegador GPS.

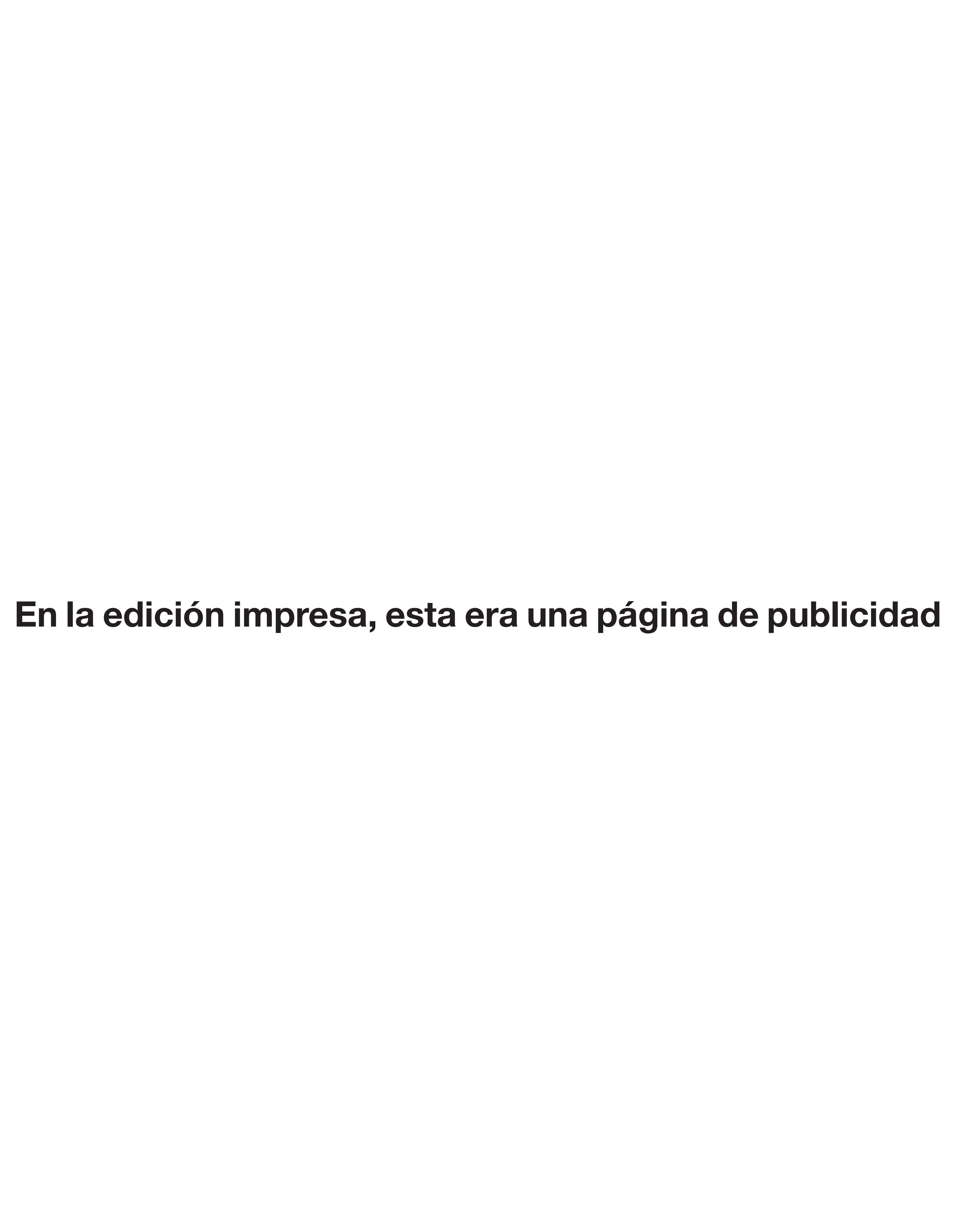


Mi opinión

Ricardo Gómez
redactor del test

Con lo que me gusta viajar a mi aire, hacia lugares poco visitados por los incansables turistas, muchas veces acabo perdiéndome. Y no es que no me guste hacerlo, que a veces viene bien desconectar y cambiar de aires; irse a la aventura, ya me entiendes... Pero prefiero tener una idea de por dónde voy, y no extraviarme sin remedio.

A todos los que disfrutamos yendo a pueblos perdidos, donde casi no va nadie, también nos gusta poder volver a casa. Hasta ahora, en algunas ocasiones me ha ocurrido. Pero me parece que si me hago con un navegador como éstos, no volverá a pasarme, así que será el próximo artículo de viaje que me compre, porque las vacaciones tienen que ser divertidas, anque sean al más puro estilo aventurero, y no un capítulo de "Perdidos".


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Tamaño (4,7 x 10 x 2,1 cm)



- Función fotográfica
- Autonomía
- Tribanda
- Funciona de manera autónoma como reproductor MP3

–

- Nada que destacar

Resulta difícil encontrarle algún defecto. Gran autonomía, cámara de 2 megapíxeles con autofocus, radio FM, es capaz de funcionar como reproductor MP3 sin activar las funciones telefónicas, robusto... Sin duda, un gran teléfono.

Puedes adquirir este teléfono móvil en grandes superficies y tiendas especializadas. Más información en la web www.sonyericsson.com

Sony Ericsson W800i

La batalla comercial de los teléfonos móviles tiene un nuevo frente. Cuando Motorota y Apple han anunciado la comerc ialización de ROKR, un móvil con iTunes, Sony Ericsson ha decidido "desempolvar" una de sus marcas más populares, asociada inmediatamente por millones de consumidores de todo el mundo a un reproductor de música portátil: Sony Walkman.

Estrategias de mercado aparte, cuando uno tiene en sus manos el nuevo W800i no puede sino pensar que esto ha sido un acierto. Se trata de un terminal prácticamente gemelo de K750i (Computer Hoy 179, página 68, te recomendamos que lo leas ya que casi todo lo dicho se puede aplicar a este modelo). A simple vista, lo único que los diferencia es el color de la carcasa (con llamativos tonos naranja en el nuevo modelo) y algún pequeño detalle en la parte trasera. En cuanto a sus funciones sucede lo mismo, ya que la única diferencia consiste en que W800i es capaz de actuar exclusivamente como reproductor MP3, sin necesidad de activar la función telefónica. Al encender el teléfono puede escoger si lo quieres usar como móvil o sólo reproductor. Esto te permite, por ejemplo, escuchar música en los lugares en los que no está permitido el uso del teléfono, o en aquellos momentos en que no quieres recibir ninguna llamada.

La calidad de sonido es sorprendente, aunque para apreciarla es necesario utilizar los auriculares. Éstos pueden ser un modelo estándar con conexión minijack, ya que entre los accesorios del teléfono se incluye un práctico adaptador. Con respecto a sus demás características, resulta difícil ponerle alguna pega. Y, a pesar de estar sobre aviso respectoa este apartado gracias al K750i, la calidad de su función fotográfica ha vuelto a sorprendernos gratamente. Creemos que lo dice todo el hecho de que solamente suspenda en el retardo de disparo.



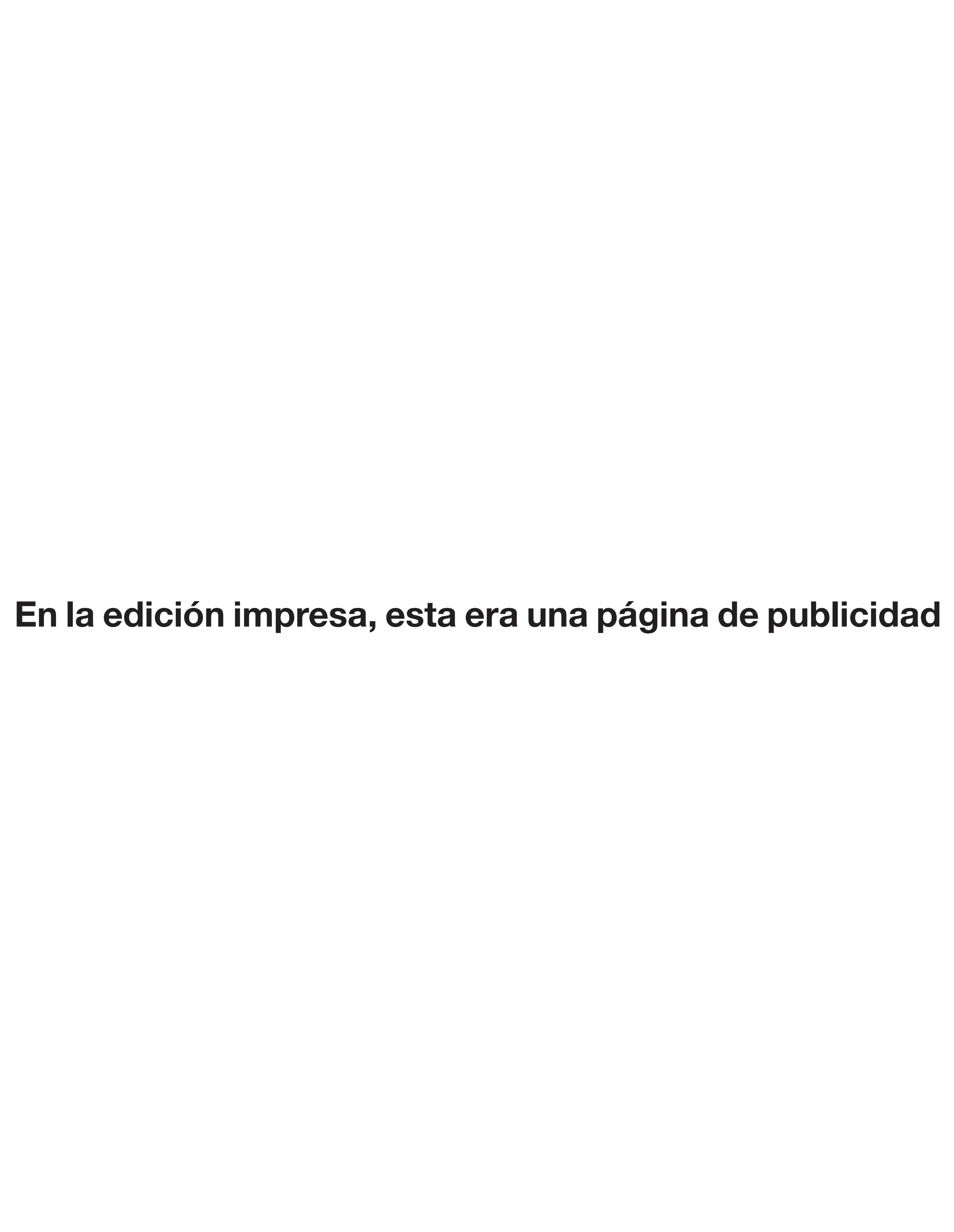
Dispone de un lector de tarjetas Memory Stick Duo con el que es posible ampliar su memoria.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 110

	Nota		
Fabricante		**Sony Ericsson**	
Modelo		**W800i**	
Telefonear	**21,00%**		**7,41**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en el oído)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (75,0%/80,9%)	5,58
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (77,7%/84,7%)	6,24
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en la toma de antena)	2,00%	Muy buena (1,46 W/-106,5 dBm)	9,74
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM superada/normativa GSM no superada	5,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	Según norma/según norma	10,00
Autonomía de la batería: En espera	3,00%	48 horas 40 minutos	9,70
Autonomía de la batería: En conversación	2,00%	13 horas 24 minutos	8,40
Duración de la carga con batería suministrada	2,00%	2 horas 20 minutos	6,44
Manejo	**41,00%**		**8,85**
Tamaño (ancho x alto x profundidad, con la antena)	2,00%	4,7 x 10 x 2,1 cm	9,32
Peso con batería	2,00%	101 g	7,90
Manual de instrucciones	2,00%	En castellano	8,50
Puesta en funcionamiento y configuración	1,00%	Sencilla	9,00
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	35 segundos	7,50
¿Se pueden emplear aplicaciones adicionales?	1,00%	Sí, por Java	10,00
Manejo por voz	1,00%	Entradas en la agenda	8,00
Función de manos libres en el aparato/conectable	1,00%	Comprensible/sí	8,00
¿Se puede realizar una llamada sin querer con el teclado bloqueado?	1,00%	No, sólo llamadas de emergencia	10,00
Ayuda de introducción de texto para mensajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario de usuario	10,00
Facilidad de introducción de un registro en la agenda	1,00%	Fácil	8,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	Muchas (8)	8,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/ no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	32/8	9,10
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	Normal (8)	6,00
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	No	0,00
¿Se puede combinar la vibración con sonido de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	9,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, pero no todos/todos	9,00
Filtro de llamadas	1,00%	Sí	10,00
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	2,8 x 3,6 cm/38.720/262.000 colores	8,88
Manejo del teclado	2,00%	Bien/iluminado	7,20
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Sí, por cable, IR y Bluetooth	10,00
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC	1,00%	Outlook, Outlook Express, Lotus Notes	10,00
Acceso a Internet	1,00%	WAP 2.0	10,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envío/recepción)	1,00%	Sí/4 (recepción), 2 (emisión)	10,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envío/recepción de EMS/MMS	1,00%	Sí/sí	10,00
Ranuras disponibles para tarjetas de memoria	1,00%	Sí/sí (Memory Stick Duo, 512 MB)	10,00
Función fotográfica	**17,00%**		**5,63**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	5,00%	Normal/aprox. 2 metros de alcance	5,54
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/ balance automático de blancos	3,00%	66,7%/2,43 densidades ópticas/94,8%/ 96,83%	5,08
Interferencias de imagen (ruido en la imagen/ distorsiones de la imagen)	2,00%	19,5%/2,3%	7,38
Distancia mínima de foco (recalculado a tamaño estándar de foto)	2,00%	35 mm	6,02
Retardo de disparo	3,00%	1, 5 seg (incluido el autofoco)	2,00
Cantidad de puntos de imagen		1.632 x 1.224 (2 megapíxeles)	
Cantidad máxima de imágenes almacenables en la memoria incluida a máxima/mínima calidad	2,00%	1.158/79.872 imágenes	10,00
Resistencia	**9,00%**		**8,67**
Test de caída	3,00%	Se salió la tarjeta de memoria	10,00
Test de humedad	3,00%	Una vez seco, funcionó sin problemas	6,00
Test climático (-20 a +55° C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**8,36**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	0,57 W por Kg/0,24 W por Kg	
Servicio	**3,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	1,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 180 576	6,00
Servicio online		www.sonyericsson.com	
Accesorios incluidos		CD con programas, cable de datos USB, auricular estéreo, tarjeta de memoria (Memory Stick Duo, 512 Mb)	
Observaciones		Funciona en Europa, Australia, Canadá y EEUU (Tribanda), reproductor MP3, incorpora función de radio y linterna, posibilidad de grabación y reproducción de video y voz, posibilidad de asignar MP3 como tono de llamada, programa para la edición de fotos, música y vídeos, posibilidad de comunicación inalámbrica con el PC (Bluetooth)	
Nota parcial	**100,00%**		**7,42**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable** 	**7,42**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**399,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	399 : 7,42 = 53,77 = Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	Discos duros internos				
	Discos duros internos (160 Gb)				
1	Samsung	SP1614C	Bien	118,90 €	171
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9	Bien	119,00 €	171
3	Samsung	SP1604N	Bien	99,90€	171
4	Seagate	ST 3160021A	Bien	104,40 €	171
	Discos duros internos (200 Gb)				
1	Maxtor	200Gb SATA	Bien	159,00 €	171
2	Seagate	ST3200822AS	Bien	73,34 €	171
3	Maxtor	IDE 200Gb	Bien	145,00 €	171
4	Seagate	Barrucada 200Gb Gbide	Bien	105,50 €	171
	Discos duros externos				
1	Woxter	Handy Drive Data Edition	Notable	162,00 €	131
2	Maxtor	Slim Disk USB 2.0 60 Gb	Notable	127,75 €	115
3	LaCie	Mobile Hard Drive	Notable	255,00 €	180
4	Maxtor	HD-15 PUK-40	Notable	120,64 €	131
5	Iomega	HDD 80 Gb Portable USB	Notable	199,00 €	115
6	Trascend	USB 2.0 Mobile HDD	Notable	169,00 €	159
	DVD+R				
1	Sony	DPR120	Notable	2,75 €	124
2	Memorex	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalog.	124
3	Platinum	DVD+R 4.7 Gb-2,4 X	Notable	3,00 €	124
4	Ricoh	DVD+R 4,7 Gb 1-4X	Notable	2,35 €	124
5	Intenso	DVD+R 2,4X	Notable	2,75 €	124
6	Emtec	DVD+R 4,7 Gb 2,4 X	Notable	2,00 €	124
► 32	Intenso	DVD+R 1x-16x	Bien	0,79 €	183
► 33	Emtec	DVD+R 16x	Suficiente	1,79 €	183
34	Primeon	DVD+R 4,7 GB	Suficiente	2,40 €	152
► 35	Imation	DVD+R 16x	Suficiente	1,03 €	183
► 43	Ricoh	DVD+R Ultra Speed	Suficiente	3,68 €	183
	DVD+R Doble capa				
1	Verbatim	D. Plus DVD+R DL 8,5 Gb	Bien	7,15 €	161
2	Imation	DVD+R DL DL 8,5 Gb	Bien	12,00 €	161
► 3	TDK	DVD+R85DLEB	Bien	9,95 €	183
4	Philips	DVD+R DL 8,5 GB	Bien	6,00 €	161
► 5	Ricoh	DVD+R85DLEB	Suficiente	6,87 €	183
► 6	Maxell	DVD+R Double Layer	Suficiente	8,50 €	183
► 7	Emtec	DVD+R Double Layer	Suficiente	7,90 €	183
► 8	Memorex	Double Layer DVD+R	Suficiente	5,58 €	183
► 9	Intenso	DVD+R Double Layer	Suficiente	5,99 €	183
	DVD-R				
1	TDK	DVD-R 4.7 Gb - 2X	Notable	Descatalog.	124
2	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4.7 Gb	Notable	3,60 €	124
3	Maxell	DVD-R 4,7 Gb Data 4X	Notable	Descatalog.	124
4	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
5	Traxdata	DVD-R 4X	Notable	1,86 €	152
6	Verbatim	D. Plus DVD-R 8X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
7	Intenso	DVD-R 4,70 Gb 2X	Notable	1,99 €	124
8	Traxdata	DVD-R 4.7 Gb JC 4X	Notable	2,50 €	124

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
► 16	Memorex	DVD-R 16x	Bien	1,25 €	183
► 24	Verbatim	Photo Printable DVD-R 16x	Bien	1,70 €	183
25	Emtec	DVD-R 4.7 GB	Suficiente	2,00 €	124
► 26	Sky Media	DVD-R 1x-8x	Suficiente	1,09 €	183
► 27	Maxell	DVD-R 1x-16x	Suficiente	1,25 €	183
28	Intenso	DVD-R 1x-8x	Suficiente	0,60 €	166
29	Memorex	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	1,79 €	166
► 30	BenQ	8x DVD-R 4,7 Gb	Suficiente	1,16 €	183
► 31	TDK	DVD-R 4,7 Gb 1-16x	Suficiente	1,75 €	183
► 37	Imation	DVD-R 16x	Suficiente	1,98 €	183
	DVD-R Doble capa				
► 1	Verbatim	Dual Layer DVD-R 8,5 Gb 4x	Bien	6,99 €	183
	Equipos multifunción				
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
2	Brother	MFC-3820CN	Notable	285,00 €	149
3	Brother	MFC-3220CN	Notable	189,00 €	149
4	Canon	Smartbase MP390	Notable	270,51 €	149
	Escáneres				
1	Canon	Canoscan LiDE 500F	Notable	187,00 €	169
2	Epson	Perfection 12580 Photo	Notable	149,00 €	169
3	Canon	Canoscan 5200F	Bien	175,00 €	169
4	HP	Scanjet 4070 Photosmart	Bien	129,00 €	169
	Impresoras de inyección				
1	Canon	S830D	Notable	381,37 €	128
1	Epson	Stylus Photo 935	Notable	Descatalog.	128
3	Canon	S530D	Notable	133,33 €	128
4	Canon	i905D	Notable	301,01 €	153
	Impresoras fotográficas				
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
	Impresoras láser				
1	HP	Laserjet 1010	Bien	179,00 €	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Bien	257,00 €	158
3	Brother	HL-1430	Bien	159,00 €	158
	Impresoras láser color				
1	Epson	Aculaser C1100	Notable	494,16 €	172
2	Samsung	CLP-500	Notable	499 €	172
3	Xerox	Phaser 6100	Bien	578,84 €	172
	Lectores de tarjetas de memoria				
	Memory sticks USB (512 Mb)				
1	Plextor	Plex Flash 512 Mb	Bien	69,60 €	170
2	PNY	USB 2.0 Flash Drive	Bien	45,26 €	170
3	Take MS	Mem Drive 512Mb	Bien	46,00 €	170
	Memory sticks USB (1.024 Mb)				
1	Kingston	Data Traveler Elite 1 Gb	Notable	165,88 €	170
2	Plextor	PlexFlash USB M. Drive	Notable	69,60 €	170
	Ordenadores				
1	Medion	Titanium MD8383 XL	Notable	999,00 €	160
2	Medion	Titanium MD 8083	Notable	1.079,00 €	145
3	Medion	Pc MT6 Microstar	Bien	999,00 €	175

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
5	Beep	TopStar 3000	Bien	1.099,00 €	149
6	Acer	Aspire RC500	Bien	1.099,00 €	151
7	EK	Iwill ZMAX dp 242A	Bien	1.620,00 €	157
8	Supratech	Avalon 3007	Bien	550,00 €	164
► 9	Foxconn	e-Bot Savant	Bien	330,00 €	183
10	Supratech	A64 3401	Bien	1.999,00 €	145
	Ordenadores con pantalla TFT				
1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
2	MrMicro	I530	Notable	950,00 €	161
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
4	Beep	Tay 3000	Bien	999,00 €	155
	Ordenadores portátiles				
1	Medion	MD42200	Notable	1.379,00 €	159
2	Acer	Ferrari 4000 Turion 64	Notable	1999,00 €	177
3	Medion	MD95400	Notable	1.349,00 €	167
4	Neat	Z7100	Bien	1.500,00 €	174
	Pantallas TFT 17”				
1	Fujitsu Siemens	Scaleoview T17-1	Notable	479,00 €	168
2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	307,00 €	168
3	Maxdata	Belinea 101710	Notable	Descatalog.	168
4	Viewsonic	VX715	Notable	364,40 €	168
	Pantallas TFT 19”				
1	Viewsonic	VX910	Notable	400,00 €	182
2	Samsung	SyncMaster 930BF	Notable	429,00 €	182
3	Maxdata	Belinea 101902	Notable	3,99,00 €	182
	Regrabadoras de DVD				
1	LG Elect.	GSA-4163B	Notable	54,90 €	175
2	Philips	DVDR1640K	Notable	89,00 €	160
3	Shuttle	CR40	Notable	62,00 €	175
	Sintonizadoras de televisión				
1	AverMedia	AverTV USB 2.0 Plus	Bien	119,00 €	176
2	Xpert	TV PVR Usb 2.0	Bien	67,00 €	176
	Tarjetas de memoria Compact Flash				
	128 Mb				
1	Sandisk	Compact Flash 128 MB	Bien	23,20 €	135
2	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135
	256 Mb				
1	Sandisk	Compact Flash 256 MB	Bien	34,80 €	135
2	Sandisk	Compact Flash U. 256 Mb	Bien	Descatalog.	135
	512 Mb				
1	Pretec	Memory CF 512MB	Notable	160,80 €	135
2	PNY	CF Media 512 MB	Notable	54,99 €	135
	1 Gb				
1	Transcend	1GB CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 GB	Notable	Descatalog.	135
	Tarjetas de memoria Memory Stick				
	128 Mb				
1	Lexar Media	Memory Stick 128 MB	Bien	61,00 €	135

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Transcend	128MB Memory Stick	Bien	36,00 €	135
3	Sony	MSA-128A	Suficiente	69,00 €	135
		256 Mb			
1	Lexar Media	MS Pro 256 MB	Bien	111,00 €	135
		512 Mb			
1	Lexar Media	MS Pro 512 MB	Bien	37,90 €	135
		Tarjetas de memoria MMC			
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
2	Verbatim	Multimedia Card 128 MB	Bien	72,00 €	136
		256 Mb			
1	Memorex	256 MB Multimedia Card	Bien	34,90 €	136
		Tarjetas de memoria SD			
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB SD-Card	Bien	22,00 €	136
2	Memorex	128 MB SD Card	Bien	16,90 €	136
		256 Mb			
1	Fujifilm	DPC-256	Bien	150,00 €	136
2	Memorex	256 MB SD Card	Bien	32,90 €	136
		512 Mb			
1	Sandisk	Ultra 512 MB	Notable	Descatalog.	135
2	Transcend	512 MB SD-Card	Notable	62,00 €	136
		Tarjetas de memoria XD			
		128 Mb			
1	Olympus	M-XDF 128 P	Bien	42,00 €	136
		256 Mb			
1	Transcend	256 MB XD Card	Bien	64,00 €	136
2	Olympus	M-XD 256 P	Bien	74,00 €	136
3	Verbatim	SD Card 256 MB	Bien	154,00 €	136
		512 Mb			
1	Olympus	M-XD 512 P	Notable	105,00 €	136
		Tarjetas de red inalámbrica 802.11b USB			
1	Compaq	WL215 Wireless USB	Notable	153,12 €	103
		Tarjetas de sonido externas			
1	Terratec	Aureon 7.1 Firewire	Notable	199,00 €	145
2	Creative Labs	Soundblaster Audigy 2NX	Notable	Descatalog.	145
3	Hercules	DJ Console	Notable	199,00 €	145
		Tarjetas gráficas			
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
		Teclados y ratones inalámbricos			
1	Genius	W. Twin Touch Luxe Mate	Notable	39,95 €	173
2	Keytronic	Cordless Optical 800 DPI	Notable	39,95 €	173
3	Benq	X730 dis. BMW	Notable	89,00 €	173
		Webcams			
1	NGS	Robbie 2.0	Notable	35,90 €	179
2	Conceptronic	Desk Cam Pro with micro	Bien	29,90 €	179
3	Philips	SPC 700NC	Bien	79,90 €	179
4	Trust	WB-3500T	Bien	38,95 €	179
		Software			
		Agendas y organizadores			
1	MSDSoft	Agenda MSD Personal 3.50	Notable	24,00 €	110
2	Mendisoft	Eldietario 2005	Notable	22,95 €	164
		Antivirus			
1	Kaspersky	Antivirus Personal 4.5	Notable	45,24 €	139

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Panda	Titanium Antivirus 2004	Notable	Descatalog.	139
3	Panda	Platinum Internet Security	Notable	Descatalog.	139
4	Network A.	McAfee Int. Sec. Suite 2004	Bien	Descatalog.	139
5	Symantec	Norton Interntet Security	Bien	89,50 €	139
		Aplicaciones anti-spam			
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Notable	147,00€	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Notable	21,95 €	180
3	M. Kramer	Spamfigher Pro 3.5.4	Bien	25,00 €	180
		Aplicaciones de borrado seguro			
1	HHeidi	Eraser 5.7	Notable	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Notable	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Notable	14,99 €	162
		Aprendizaje de inglés			
1	Lodisoft	Tell me more 7.0	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM	English 4.0 Curso Intensivo	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to me. Versión guiada.	Notable	29,95 €	151
4	Micronet	English + 5.1 paso a paso.	Notable	74,85 €	151
		Bases de Datos para colecciones			
1	Finson	Ordena tus datos 5	Notable	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Notable	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bien	Gratuito	168
4	antp.be	Ant Movie Catalog 3.4.3	Bien	Gratuito	168
		Clientes FTP			
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla P.	FileZilla 2.2.8d	Notable	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Notable	Gratuito	166
		Compresión de archivos			
1	Rar/Lab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	Joseph L.	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZIP 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
		Contabilidad			
1	SP	SP Contaplus Profesional	Notable	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía doméstica 2.0	Notable	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Notable	Descatalog.	170
4	Grupo SP	SP Mis cuentas 2005	Notable	19,00 €	170
5	Acoran Soft	Acoran Money	Bien	24,00 €	170
		Copia de seguridad			
1	Roxio	BackUp MyPC	Bien	49,99 €	173
		Correo electrónico			
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Outlook Express 6	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
		Cursos			
		Informática			
1	TGarben	Curso Excel 2000 y XP	Notable	29,95 €	156
2	Lodisoft	Curso Windows XP	Bien	15,00 €	123
		Otros			
1	Micronet	Consigue empleo	Notable	19,95 €	155
2	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	19,95 €	124
		Diccionarios			
		Bilingües			
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Inglés	Notable	89,95 €	164
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Francés	Notable	89,95 €	166

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Lodisoft	Lexibase-Collins inglés	Bien	49,00 €	109
		Castellano			
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Notable	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Notable	29,95 €	155
		Diseño de animaciones			
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Bien	34,95 €	166
		Diseño de interiores			
1	IMSI	FloorPlan 3D v8	Notable	74,99 €	136
		Distribuciones Linux			
1	Suse	Suse Linux 9.1	Sobresaliente	89,95 €	147
2	Mandrake	Mandrake 10.0	Notable	44,90 €	147
3	Livux	Livux	Notable	Gratuito	147
		Edición de vídeo			
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
		Educativos infantiles			
1	Micronet	Pipo en el Imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136
4	Micronet	Inglés con los Lunnis 2	Bien	24,95 €	177
5	Draque	El conejo lector preescolar	Bien	Descatalog.	104
6	CMY MM	V.Dufusius ¡Menudo Despiste!	Bien	18,00 €	169
7	Zeta MM	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
8	CMY MM	Xiro y la ciudad sumergida	Bien	18,00 €	183
		Firewalls personales			
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2005	Notable	49,95 €	176
2	Sygate	Sygate Personal firewall Free 5.6	Notable	Gratuito	176
3	ZoneLabs	ZoneAlarm Free 4.5.594	Notable	Gratuito	176
4	McAfee	McAfee Personal Firewall Plus	Notable	44,95 €	176
		Gestión de Información Personal			
1	Microsoft	Outlook 2003	Notable	147,00 €	171
2	MSD Soft	Agenda MSD 5.30	Bien	29,00 €	171
3	YQSoft	WinPim 7.91	Bien	31,03 €	171
4	Enfish	Enfish Professional 6.1.4	Bien	199,95€	171
5	The Golden	WinOrganizer 2.8	Bien	31,10 €	171
		Gestores de descarga			
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Notable	Gratuito	172
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Notable	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Notable	19,95 €	172
		Grabación de CD			
1	Pinnacle	Instant CD/DVD Versión 8	Notable	69,99 €	133
2	Nero	Nero Burning Rom 6	Notable	69,99 €	133
		Herramientas control acceso Internet			
1	Solid Oak	CyberSitter 2003	Suficiente	33,30 €	134
2	Microsoft	Utilidad de seguridad de XP	Suficiente	39,00 €	134
		Impresión de fotos			
1	Data Becker	FotoCenter Album	Notable	24,95 €	179
2	Data Becker	ImagingUp!	Notable	29,95 €	179
3	ArcSoft	PhotoPrinter 5	Bien	41,19 €	179
4	Apli	Photoprint 2.0	Suficiente	14,00 €	179
		Limpiadores del sistema			
1	Symantec	CleanSweep 2002	Notable	95,50 €	121
2	Network A.	McAfee QuickClean 2.0	Notable	Descatalog.	121
3	Juoni Vuorio	RegCleaner 4.3.0.780	Suficiente	Gratuito	121

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Mensajería instantánea			
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
4	ICQ.com	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz	Bien	Gratuito	157
		Mezcla de música			
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bien	29,95 €	169
		Optimización de Windows XP			
1	Microsoft	Herramientas de Windows XP	Bien	Con Wind. XP	175
2	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bien	19,95 €	175
3	TuneUp Soft.	TuneUp Utilities 2004	Suficiente	32,00 €	175
		Planificadores de rutas			
1	M. Fomento	Mapa of. carreteras 2004	Notable	17,00 €	138
2	M. Fomento	Mapa of. carreteras 2003	Notable	16,55 €	112
3	Campsa	Guía Campsa Interactiva	Notable	20,90 €	138
4	Microsoft	Autoroute 2005	Notable	74,90 €	177
5	Repsol YPF	Guía Campsa 2003	Notable	20,00 €	118
6	Route 66	Route 2005 España	Notable	49,99 €	177
		Pop-up killers			
1	S. AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
4	Microsoft	Toolbar MSN 01.02	Bien	Gratuito	154
		Programas de Backup			
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bien	41,63 €	144
		Programas de cocina			
1	Alanit	El puchero 3.6	Notable	25,00 €	152
2	Círculo energía.	Natural Gourmet 1.1	Bien	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook plus	Bien	23,35 €	152
		Programas de diseño 2D			
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Notable	29,95 €	148
		Recuperación de datos borrados			
1	Final Data	Final Data standard 2.0	Notable	72,00 €	181
2	LC Technol.	FileRecovery Pro	Notable	91,50 €	181
3	Get Data	Recover my files	Notable	62,50 €	181
4	Kroll Ontrack	Easy Recovery Data 6.1	Notable	230,84 €	181
		Reproductores MP3			
		Gratuito			
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	Musicmatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167
		Reproductores DVD			
1	Cyberlink	PowerDVD 5 DeLuxe	Notable	69,90 €	135
2	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	39,95 €	115
		Reproductores multimedia			
1	Musicmatch	Jukebox Deluxe	Notable	29,95 €	165
2	Dominion	Domino Player 1.0	Bien	Gratuito	113
		Retoque fotográfico			
1	Adobe	Photoshop 7	Notable	1.158,84 €	104
2	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
3	Micronet	Foto Digital	Notable	19,95 €	159
4	Corel	Painter 8	Notable	199,00 €	137

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Suites multimedia			
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Notable	69,95	169
		Suites ofimáticas			
1	Microsoft	Office 2003 Ed. Profesional	Sobresaliente	744,99	145
2	OpenOffice	OpenOffice 1.1.1.	Notable	15,00	145
		Toolbars para Internet Explorer			
1	Yahoo	Yahoo toolbar with anti-spy	Notable	Gratuito	161
2	MSN	MSN Toolbar 01.02	Bien	Gratuito	161
3	Google	Google Toolbar 2.0.114	Bien	Gratuito	161
4	Overture	Altavista Toolbar 1.22	Bien	Gratuito	161
		Traductores			
1	Media Gold	Power Translator 8	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator pro 8	Notable	99,00 €	137
		Tratamiento de sonido			
1	Magix	Music Maker Hip Hop Ed.	Bien	29,99 €	174
		Utilidades			
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	Powerquest	Partition Magic 8.0	Notable	84,56 €	108
3	Ontrack	Easy Recovery Data Recovery	Notable	230,84 €	130
4	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	54,50 €	125
		Utilidades para móviles			
1	Avanquest Ib.	Móvil Multimedia	Bien	24,95 €	183
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Rockstar G	MGTA San Andreas	Sobresaliente	44,95	177
2	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
3	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
4	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
5	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
6	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Notable	49,95 €	166
7	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Notable	49,95 €	144
8	EA Games	007 nightfire	Notable	44,95 €	118
9	Ubi Soft	Farcry	Notable	29,95 €	146
10	Activision	Los señores Sith	Notable	49,95 €	170
		Aventuras gráficas			
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
		Estrategia			
1	Pyro Studios	Imperial Glory	Sobresaliente	44,95 €	176
2	Vivendi	Empire Earth II	Sobresaliente	49,95 €	174
3	Pyro Studios	Praetorians	Sobresaliente	19,95 €	122
4	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
		Simulación estratégica			
1	Maxis/EA	Los Sims 2	Notable	59,95 €	159
2	EA	Los Sims 2 Universitarios	Notable	34,95 €	172
3	Ubi Soft	Singles	Notable	19,95 €	155
4	Nobilis	¿Solo o con leche?	Notable	29,99 €	183
		Rol			
1	FX interactive	Sacred	Notable	19,95 €	156
		Simuladores de carreras			
1	EA Games	Need for Speed Underground II	Notable	49,99 €	165
2	Codemasters	Toca2 Race Driver	Notable	49,95 €	150
3	Electronic Arts	Need for Speed Underground	Notable	47,95 €	142
4	Juiced	Juice Games / THQ	Notable	49,95 €	179
5	Codemasters	Collin McRae rally 04	Notable	49,95 €	145

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Simuladores deportivos			
1	EA Games	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Cyanide Focus	Ciclyng manager 2	Bien	29,95 €	107
		Fútbol			
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Eidos	Championship Manager 02/03	Notable	19,95 €	127
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Benq	DC E43	Bien	250,00 €	171
2	Olympus	C 480 ZOOM	Bien	199,00 €	171
3	Nikon	Coolpix E4600	Bien	199,00 €	171
4	HP	R507	Bien	249,00 €	171
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	29,00 €	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Notable	39,00 €	156
		Lectores de tarjetas de memoria			
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	Descatalog.	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53 €	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	47,00 €	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bien	24,32 €	153
7	Genius	CR-820U	Bien	32,25 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalog.	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50 €	153
10	VIPowER	8 en 1 Card R/W	Bien	12,45 €	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bien	25,99 €	153
12	sitecom	CN-311	Bien	24,95 €	153
13	Logic 3	US 231	Bien	29,95 €	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bien	34,10 €	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 MC R/W	Bien	Descatalog.	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bien	26,00 €	153
17	iWill	CRS11	Bien	14,99 €	153
18	Best Buy	USB Card R. Easy Connect (5 en 1)	Bien	16,99 €	153
		Programas de edición de video			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	799,00 €	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	99,00 €	117
4	Cyberl./WSKA	PowerDirector 2.5	Bien	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bien	Descatalog	117
6	Roxio	Video Wave	Bien	19,90 €	117
7	Dazzle	MoviStar 5	Bien	79,00 €	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bien	Descatalog	117
9	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05 €	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bien	Gratuito	117
		Programas para copiar DVDs			
1	Nero	Nero Reloaded	Notable	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Notable	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bien	Descatalog	174
4	Draque	Movie Clone	Bien	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bien	29,99 €	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bien	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Suficiente	32,95 €	174

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Draque	MovieJack DVD	Suficiente	14,99 €	174
	Reproductores multimedia domésticos				
1	Pinnacle	Show Center 200	Bien	XX	180
2	Philips	SL400i/00	Bien	449,00 €	180
3	Siemens	Gigaset M740 AV	Bien	XX	180
4	Philips	SL30i/00	Bien	249,00 €	180
5	SMC	SMCWMR-AG	Bien	255,00 €	180
6	Sitecom	Wireless Media Player	Insuficiente	169,00 €	180
	Retoque imágenes				
1	Adobe	Photoshop CS2	Notable	1.042,84 €	181
	Revelado online				
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bien	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bien	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bien	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Suficiente	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Suficiente	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Suficiente	34,25 €	183
	Sonido				
	Auriculares				
1	AKG	K 24 P	Bien	37,12 €	176
2	AKG	K 14 P	Bien	24,36 €	176
3	Sony	MDR-EX71SL	Bien	42,00 €	176
4	Beyerdynamic	DTX 20	Bien	23,96 €	176
5	Sennheiser	PMX60	Bien	34,80 €	176
6	Sennheiser	MX550	Bien	19,72 €	176
7	Beyerdynamic	SX 10	Bien	29,98 €	176
8	Vivanco	SL760	Bien	0,00 €	176
	Decodificadores de sonido envolvente				
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00 €	149
	Organizadores de músicas				
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Notable	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	19,99 €	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof.6.0.2.	Bien	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	Des.	135
7	Microsoft	Windows MediaPlayer 9	Bien	Win.	135
8	JM & MAC T.	MPEG Audio Collection 2.92	Suficiente	Gratuito	135
9	Wizetech	Advance MP3 Catalog Man. Pro	Suficiente	25,60 €	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76 €	135
	Programas para limpiar sonido				
1	Magix	Music Cleaning Lab D.L. 2004	Notable	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95 €	130
7	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalog.	130
	Reproductores MP3 de 512 Mb				
1	Creative	Zen Nano Plus 512 T	Notable	109,90 €	182
2	Trascend	Sonic 610 512 Mb	Notable	118,00 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 4000	Bien	119,00 €	182
4	Mpio	Cool	Bien	149,90 €	182
5	Acer	Advanced MP3 Player 512	Bien	75,00 €	182
6	RedBell	IVO-FR 512 Mb	Bien	89,00 €	182

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Rio	Forge Sport 512	Bien	179,00 €	182
	Reproductores MP3 de 1 Gb				
1	Airis	N 947	Notable	159,90 €	182
2	Woxter	I-move 600	Notable	230,61 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 3600	Bien	129,00 €	182
4	Sony	Network Walkman EW-402	Bien	215,00 €	182
5	Supratech	Jazz Free 1024	Bien	99,90 €	182
6	Rimax	USBeat 303	Bien	139,00 €	182
7	Airis	N944	Bien	139,90 €	182
8	Apple	iPod Shuffle 1 Gb	Bien	139,00 €	182
	Reproductores MP3 con disco duro				
1	i-River	H320	Notable	379,00 €	170
2	i-River	H10	Notable	269,00 €	174
3	Rio	Karma	Notable	299,00 €	170
4	Creative	Zen Touch 20 GB	Bien	249,00 €	170
5	Archos	Gmini XS 200	Bien	Descatalog	170
6	Sony	NW-HD3	Bien	Descatalog	170
7	Apple	i-Pod 20 GB	Bien	299,00 €	170
8	Samsung	YH-920 GS	Bien	289,00 €	170
	Reproductores multimedia				
1	Archos	AV 400	Notable	499,99 €	177
2	Creative	Zen PCM 20 Gb	Bien	499,00 €	177
3	i.River	PHP-120	Bien	458,53 €	177
4	Archos	Gemini 400 20 Gb	Bien	399,99 €	177
5	Jobo	Giga Vu Pro	Bien	399,00 €	177
6	LG	MF-HE700	Bien	399,00 €	177
7	Trascend	Digital Album 20	Bien	348,00 €	177
8	Epson	P-2000	Suficiente	499,00 €	177
	Sistemas de altavoces 2.1				
1	Philips	MMS430	Bien	59,90 €	173
2	Logitech	X230	Bien	49,99 €	173
3	Creative	i-Trigue 3400 2.1	Bien	79,90 €	173
4	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bien	39,99 €	173
5	Altec Lansing	VS 2121	Bien	49,90 €	173
6	JBL	Creature II Black	Bien	99,00 €	173
7	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bien	99,90 €	173
8	Altec Lansing	VS 4121	Bien	69,90 €	173
9	Cyber Acoustics	CA-3550E	Bien	79,90 €	173
10	Rainbow	Bass X2	Bien	39,95 €	173
11	TDK	NXT Surface sound	Bien	59,95 €	173
12	Woxter	A6300	Suficiente	40,00 €	173
13	Cyber Acoustics	CA-3095	Suficiente	44,90 €	173
14	Canyon	CN-SP21	Suficiente	50,00 €	173
15	Genius	SW-Flat 2.1 650	Suficiente	44,90 €	173
	Sistemas de altavoces 5.1				
1	Airis	L 163 Wireless	Bien	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC 9600 RC	Bien	85,12 €	180
3	Creative	Inspire T5900	Bien	89,90 €	180
4	Altec Lansing	VS3151RE	Bien	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Bien	79,99 €	180
6	Biswal	N-51HS	Bien	55,00 €	180
7	Energy Sistem	Cinne 1000	Bien	39,90 €	180
8	Philips	MMS460	Bien	99,90 €	180
9	Cyber Acoustics	CA-5150	Bien	99,90 €	180
10	Best Buy	Easy Sound 5.1-6300P	Bien	29,99 €	180
11	Genius	GHT-502	Bien	79,00 €	180

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
12	Trust	Surround Speaker Set	Suficiente	53,55 €	180
	Telecomunicaciones				
	Auriculares Bluetooth				
1	Plantronics	M 3000	Notable	96,66 €	154
2	Motorola	HS 810	Notable	82,00 €	154
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	Descatalog	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Notable	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Notable	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Notable	89,00 €	154
	Navegadores GPS				
1	TomTom	Go 700	Notable	799,00 €	183
2	Garmin	Street Pilot C310	Bien	499,00 €	183
3	Navman	ICN520	Bien	499,00 €	183
4	Medion	Navigator 5	Bien	359,00 €	183
	Sistemas inalámbricos				
1	Netgear	WGT 624/WG 511T	Bien	171,90 €	143
2	Trust	S.Share T. Pro Router/ WiFi Card	Bien	Descatalog	143
3	D-Link	A.P. Xtre. G+ DI 624+/DWL-G650+	Bien	174,80 €	143
	Teléfonos móviles con cámara				
1	Sony Ericsson	W800i	Notable	399,00 €	183
2	Sony Ericsson	P 900	Notable	650,00 €	153
3	Sony Ericsson	K750i	Notable	350,00 €	179
4	Nokia	6680	Notable	599,72 €	175
5	Sony Ericsson	Z 600	Notable	275,00 €	153
6	Motorola	MPX220	Bien	349,45€	176
7	Nokia	6230i	Bien	358,15 €	177
8	Siemens	M65	Bien	230,00 €	155
9	Siemens	SL65	Bien	330,00 €	168
10	Samsung	SGH-D500	Bien	459,00 €	174
11	Sony Ericsson	T630	Bien	225,00 €	153
12	Motorola	V535	Bien	200,00 €	161
13	Nokia	6101	Bien	243,00 €	181
14	Mitsubishi	M430i	Bien	Descatalog	169
15	Motorola	RAZR V3	Bien	650,00 €	163
16	Motorola	E398	Bien	258,10 €	159
17	Nokia	6170	Bien	Consultar	165
18	Siemens	S65	Bien	430,00 €	158
19	Siemens	SX1	Bien	303,00 €	153
20	Siemens	SF65	Bien	350,00 €	172
21	Nokia	5140	Bien	324,00 €	157
22	Nokia	7610	Bien	636,00 €	153
23	Nokia	7600	Bien	440,75 €	153
24	Nokia	6220	Bien	263,00 €	153
25	Sharp (Vod.)	GX 30	Bien	339,00 €	153
26	Nokia	3230	Bien	400,00 €	173
27	Samsung	SGH-E720	Bien	379,00 €	177
28	Sony Ericsson	S700i	Bien	750,00 €	160
29	Panasonic	X70	Bien	339,00 €	153
30	Motorola	E1000	Bien	349,00 €	167
31	Nokia	6820	Bien	371,20 €	153
32	Samsung	SGH-E330	Bien	89,00 €	16
	Teléfonos móviles UMTS				
1	Sony Ericsson	Z 1010	Notable	499,00	154
2	Samsung (Vod.)	Z105	Bien	Descatalog.	152

Las mejores ofertas

¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio? Aquí puedes encontrar los mejores precios.

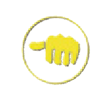


Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección **ofertas@computerhoy.com**

Valoración:


Buena relación calidad/precio


Relación calidad/ precio regular


Mala relación calidad/precio

Ordenadores personales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
963,84 €	Contact Ordenadores	www.contact ordenadores.com 916 524 752	AMD **Athlon 64** [01], 3.200+, **Memoria RAM** [02] 1024 **Mb** [03], 200 Gb DVDRW 16X D. Capa; Ati 9250 256Mb DDR + TV + DVI 8 Canales Audio; LG 17" **TFT** [04] Windows XP Home; regalo antivirus	Precio bajo Memoria RAM grande DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas	Buena relación calidad/precio
1.020,80 €	European Computers The E Computer	www.european computers.com 914 744 600	AMD Athlon 64, 3.800+, 1024 Mb, 250 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4163X LG; Ati Radeon 9250 256Mb +TV AC' 97; Benq 17" TFT Windows XP Home	Procesador rápido Excelente tarjeta gráfica Disco duro grande Monitor TFT 17 pulgadas	Buena relación calidad/precio
1.043,00 €	Alternate WM Pentium 4 775	www.alternate.net 912 013 232	**Pentium 4** [05], 3 Mhz, 1024 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X52X; DVDRW 16X Doble Capa; Nvidia Geforce 6600GT Benq T905 19" TFT Regalo webcam Trust y Ahead Nero 6,0 Express	Memoria RAM grande Monitor TFT 19 pulgadas Regalo webcam No incluye sistema operativo	Buena relación calidad/precio
1.086,80 €	Batch PC Samurai AMD	www.batch-pc.com 902 192 192	AMD Athlon 64, 3.500+, 512 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X LG; CDRW 52X32X52X LG; XFX 6200A 256Mb DDR AGP+TV+DVI integrada; Philips 170S6FS 17" TFT Windows XP Home; Ratón óptico	Procesador rápido CDRW rápida Monitor TFT 17 pulgadas Disco duro pequeño	Relación calidad/precio regular
1.124,04 €	Abyss Computers Blik Elite	Madrid 902 118 684	AMD Athlon 64 939, 3.200+, 1024 Mb, 250 Gb DVD ROM 16X; DVD-RW; Geforce 6600GT 128Mb PCIE	Memoria RAM grande Disco duro grande No incluye monitor No incluye sistema operativo	Relación calidad/precio regular
1.228,00 €	Airis Signum J-147SM	www.airis-computer. com 902 100 155	Pentium 4, 3,06 Mhz, 1024 Mb, 200 Gb DVDRW 16X; Geforce 6200 S256Mb PCIE x DDR2 TV + DVI Airis 17" TFT Windows XP Home; Works 8,0; Encarta 2005; Flight Simulator 2004; Memoria USB de 128Mb, Lector de tarjetas 23 en 1	DVD-RW Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas Software adicional	Buena relación calidad/precio
1.529,00 €	Jump Dione -3	www.jump.es 902 239 594	Pentium 4, 3,66 Mhz, 1024 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X; DVDRW 16X; Ati Radeon X600 256MB PCI Express AC' 97; 19" TFT Sintonizadora TV + capt. Mando; Lector Reader 15 en 1	Procesador rápido Memoria RAM grande Monitor TFT 19 pulgadas No incluye sistema operativo	Relación calidad/precio regular

Ordenadores portátiles

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
850,00 €	Tualin Acer Aspire 3503WLMI	www.tualin.com 902 120 138	Celeron, 1,5 Mhz, 1024 Mb, 60 Gb DVDRW; SISM661MX 3D 64Mb; 15" 56K; Windows XP Home; 2,7 Kg	Memoria RAM grande DVD-RW Tarjeta gráfica bajo rendimiento	Buena relación calidad/precio
999,00 €	Ahtec Signal 259M MXM	www.ahtec.net 902 423 424	Pentium M740, 1,73 Mhz, 512 Mb, 60 Gb DVDRW; Nvidia GeForce Go6600 256Mb PCI Express; 15,4" Wireless 802,11	DVD-RW Excelente tarjeta gráfica Compatibilidad Wi-FI	Buena relación calidad/precio
999,00 €	UPI Upi Notebook	www.upi.es 902 197 172	Intel **Centrino** [06], 1,8 Mhz, 1024 Mb, 80 Gb DVDRW Sistema Operativo Linux. Adaptador red inalámbrica 802,11g	Memoria RAM grande Sistema operativo Linux Monitor sin definir	Buena relación calidad/precio
1.325,88 €	Xerver Computer Cordoba 9700	www.xerver.es 913 613 603	Pentium 4, 3,06 Mhz, 512 Mb, 40 Gb DVDRW; Ati Radeon 9700 Pro 128Mb AGP; 17" webcam, lector de tarjetas 7 en 1; Bateria Litio Ion	Procesador rápido Web cam Disco duro pequeño	Relación calidad/precio regular

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, Memoria RAM, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.

Impresoras láser

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
129,00 €	Area Pc	www.elcorteingles.es	Brother HL-2030 Láser Capacidad total del material:250 hojas , 16 ppm, Memoria RAM 8 Mb Super precio	
133,40 €	Compuke	www.compuke.net 915 476 440	HP Laserjet 1020 Ciclo de servicio mensual: 5.000 páginas, Resolución Blanco y negro 1.200 ppp Capacidad total del alimentador:150 hojas , 14 ppm, Memoria RAM 2Mb	
136,40 €	Area Pc	www.areapc.com 902 540 054	Samsung ML 2010 Ciclo de servicio mensual: 5000 páginas, Resolución máxima (B/N): 1.200 ppp x 600 ppp Capacidad total del alimentador: 150 hojas, 20 ppm, Memoria RAM 8 Mb	
163,79 €	Optize.es	www.optize.es 902 502 442	Impresora Láser Oki B4250 Resolución Blanco y negro 1200 ppp 22 ppm, Memoria RAM 16 Mb	
353,80 €	Control+P Informática & Comunicaciones	www.controlp.com 902 117 083	HP Laserjet Color 2600N Ciclo de servicio mensual: 35.000 páginas , Resolución Blanco y negro y color 600 ppp x 600 ppp Capacidad total del alimentador:250 hojas , 8 ppm , Memoria RAM 16 Mb	

Tarjetas gráficas

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
36,00 €	Servicios Informáticos 2010	www.si2010.com 915 930 098	Geforce4 FX5200 128Mb AGP	
59,38 €	Vartex Informática	www.vartex.es 913 737 327	Ati Radeon X300 128Mb PCIE +PAL	
98,28 €	Montatupc	www.montatupc.com 911 810 354	Ati Radeon 9600 Pro 256 Mb TV DVI AGP 8x, DDR SDRAM, Compatible con DirectX 9.0 Resolución máxima: 2.048x1.536	
208,80 €	Outlet PC	www.outletpc.com 966 378 811	Nvidia 6600GT 128Mb AGP Resolución máxima 2048 x 1536	
279,00 €	Alternate	www.alternate.net 912 013 232	Ati Radeon X800 XT 256Mb +TV DDR3 SDRAM, Resolución máxima 2.048 x 1.536, 2x VGA + 1 X DVI Super precio	
375,84 €	Quick Hard	www.quickhard.com 912 945 105	Geforce 6800GT SLI 256Mb TV+ DVI	

Procesadores

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
98,86 €	Abyss Computers	www.abyss.es 902 118 684	Intel Celeron D775 335J 2800 BOX	
118,20 €	Batch PC	www.batch-pc.com 902 192 192	AMD Sempron 3100 BOX Socket 754	
150,00 €	Xerver Computer	www.xerver.es 913 613 603	AMD XP 3.0 1.933 MHZ AMD XP	
178,71 €	RS Informática	www.rsinformatica.com 914 771 076	Intel Pentium 4 3,2 Ghz FSB 800 Mhz 1MB BOX	

Altavoces

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
34,80 €	Ever	www.everpc.es 914 575 751	Creative Inspire 2.1 P380 Potencia del altavoz: 6 vatios RMS por canal; Subwoofer 17 W RMS	
39,44 €	European Computers	www.european computers.com 914 744 600	Zaapa 5,1 1200W	
52,57 €	Deima Computers	www.deicomp.com 902 889 499	Creative Inspire 5,1 P5800 1X Subwoofer, 5X altavoces; 72 W potencia total nominal de salida	
106,72 €	Compuke	www.compuke.net 915 476 440	Creative Inspire 7,1 7900 1 x Subwoofer, - 1 x Altavoces Satélite Centrales, - 2 x Altavoces Canal Derecha/Izquierda, - 4 x Altavoz(ces) Satélite	

¿Qué es...?

01 Athlon 64
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD. Su velocidad es muy elevada y, además, es de 64 bits.Si el sistema operativo y las aplicaciones están diseñadas para aprovechar esto, algunas tareas se llevarán a cabo de forma más rápida.

02 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

03 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

04 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Es un tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño y la hace casi plana.

05 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

06 Centrino
Sistema diseñado por Intel para los ordenadores portátiles que consta de un procesador (Pentium M), un chipset y una tarjeta de red inalámbrica, todas ellas de bajo consumo. Los portátiles certificados con el logo de Centrino ofrecen una autonomía de muchas horas y un rendimiento elevado.



Los expertos contestan a tus cartas

¿Qué es...?

01 Contraseña
Se trata de un sistema de protección que utiliza Windows XP para garantizar la seguridad y privacidad del equipo. Impide el acceso a usuarios que no introduzcan la clave correspondiente. Una contraseña de Windows está formada por una combinación cualquiera de cifras, letras, espacios en blanco o caracteres especiales.

02 Favoritos
Lista de sitios web preferidos del usuario que puede ser guardada en el navegador para recuperarla más tarde sin necesidad de recordar ni escribir la dirección.

03 Disco de inicio
Disco que puede ser usado para arrancar el ordenador ya que contiene los archivos del sistema operativo necesarios para ello. Es recomendable crear un disco de estas características para casos de urgencia, aunque no se vaya a usar en ese momento.

04 Sector de arranque
Zona del disco duro en la que se encuentran los ficheros que sirven para que arranque y funcione correctamente el ordenador. Estos ficheros permiten que se cargue en memoria el sistema operativo y los programas necesarios para el funcionamiento del sistema operativo.

Una contraseña que no caduque

He puesto una contraseña a mi cuenta de usuario en Windows XP pero cada 14 días me aparece un mensaje que me indica que la contraseña va a caducar y me obliga a cambiarla. Ya lo he hecho varias veces y se me acaban las ideas para poner contraseñas y algunas veces no recuerdo ya cuál era la última que funcionaba. ¿Se puede hacer que la contraseña no caduque? ¿Y si un día no recuerdo la contraseña, cómo puedo acceder a mi sesión?

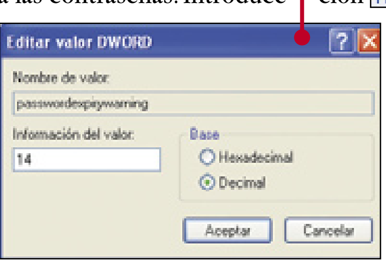
Alberto Camino, (vía Internet)

Efectivamente, Windows XP tiene predeterminado, por razones de seguridad, que las **contraseñas** 01 de las cuentas de usuarios caduquen cada 14 días. Además no permitirá que pongas dos veces la misma contraseña al menos hasta que hayas pasado ya por unos cuantos cambios de dicha contraseña. Esto, claro está, termina siendo un incordio y puede hacer que olvides la última contraseña que diste de alta, con lo que no podrás acceder a tu sesión. Pero puedes configurar el tiempo de caducidad de la contraseña o indicar que ésta no caduque nunca. Para hacer esto hay varios métodos dependiendo de los grupos y usuarios que haya en tu sistema y la versión de XP que utilices (Profesional o Edición Doméstica), aunque utilizando el Editor de Registro nunca falla. Te explicamos cómo:

1 Accede al Editor de Registro en el menú Inicio, Ejecutar... e introduce “regedit.exe”.

2 Ve abriendo la siguiente lista de carpetas o claves: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\windowsNT\CurrentVersion\Winlogon. Con la clave Winlogon seleccionada busca en la lista de la derecha el valor passwordexpirywarning. Haz doble click sobre él y se abrirá la ventana para modificar dicho valor.

3 En esta ventana pulsa Decimal para cambiar a un valor decimal, con lo que aparecerán los 14 días que por defecto da Windows XP a las contraseñas. Introduce en esta casilla el número de días que quieres que tarde la contraseña de tu sesión en caducar. Si introduces un “0” la contraseña no caducará nunca. Pulsa Aceptar.



4 Puedes realizar también el mismo procedimiento en cada una de las sesiones de usuario, abriendo cada una de ellas.

En cuanto a tu segunda pregunta, lo mejor para asegurarse de que no te quedarás tirado un día que olvides tu contraseña de usuario es utilizar una útil herramienta de Windows XP que crea un disco de inicio con la información de tu contraseña que te permitirá cambiarla en caso de olvido. Para crear este disco acude al botón Inicio, Panel de control, y pulsa después, sobre el icono de tu cuenta de usuario (Cuentas de usuario). Ahora haz click sobre la opción Prevenir el olvido de contraseñas. Esto creará un disco de recuperación de tu contraseña que te ayudará a cambiarla en caso de olvido. Para usar esta utilidad necesitas disponer de una disquetera de 3,5 pulgadas.

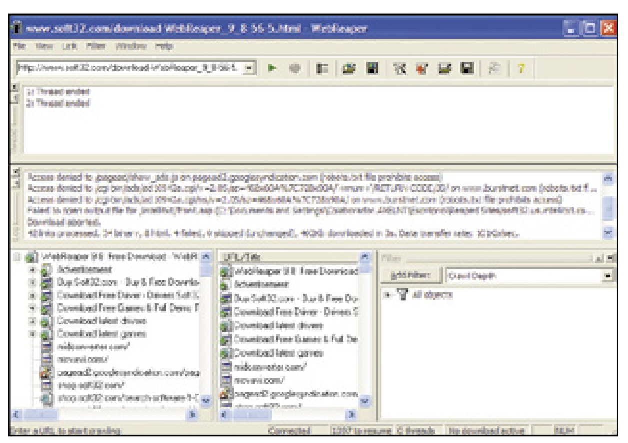
Un historial más fiable

Me gustaría saber si hay alguna aplicación que permita ver todas las páginas webs que he visitado a lo largo del tiempo. Algo así como el historial de Windows, pero que funcione mejor y sea más claro de utilizar. Además, ¿se podrían visitar de nuevo las páginas de Internet sin necesidad de tener conexión a la Red?

Ingrid Bratt, (vía Internet)

La función Historial de Internet Explorer sólo sirve como una base de datos donde se almacenan todas las webs que vas visitando a lo largo de un periodo de tiempo. Es muy útil si quieres visitar una web que encontraste hace unos días (e incluso semanas) si no recuerdas su nombre o dirección. Pero sólo almacena direcciones de las páginas y no su contenidos para su acceso sin conexión.

Para almacenar en tu PC algunas páginas webs y visitarlas sin conexión tendrás que añadirlas a tus **favoritos** 02 y una vez allí, indicar que quieres acceder a ellas sin estar conectado. Además, puedes programar que se actualicen de forma automática y las puedas visitar ‘offline’. Para hacer esto entra en Favoritos y Organizar Favoritos. Selecciona la web de tu lista de favoritos que quieres almacenar y activa la opción Disponible sin conexión. Si quieres programar sus actualizaciones automáticas pulsa el botón Propiedades de la parte inferior. En la siguiente ventana pulsa ya la pestaña Programación. Aquí puedes utilizar cualquiera de las programaciones existentes (todos los días laborables a las 4 p.m) o añadir una personalizada. Si no te convencen estas herramientas, puedes acudir uno de los muchos capturadores web del mercado. Estos programas permiten guardar páginas web enteras para verlas sin conexión y, en algunos casos, guardar un completo historial, así como crear listas de favoritos offline. Ejemplos de estos programas son aplicaciones como MM3 Web Assistant (→①) o WebReaper (→②), ambos gratuitos.



Con WebReaper puedes descargar el contenido completo de un sitio web sólo con introducir la URL de la página principal.

"Controlando" a los pequeños

Mi hijo tiene una cuenta limitada y no le funcionan bien los programas y los juegos. Quiero ponerle una cuenta de administrador, pero deseo controlar que no pueda eliminar archivos de sistema por error, entrar en Internet a partir de una hora, desactivar el antivirus, instalar o desinstalar programas, etc.

¿Hay alguna forma de configurar lo que puede hacer y lo que no?

Aurelio Chamorro Villar, (vía Internet)

Si decides poner una cuenta de usuario a tu hijo con todos los privilegios de una cuenta de administrador puedes recurrir a alguno de los muchos programas que existen de control paterno. Hay toda clase de aplicaciones que tienen como objetivo vigilar el uso que del PC hacen determinados usuarios. Estas aplicaciones están pensadas, sobre todo, para vigilar y controlar a los más pequeños, en especial el tipo de información al que acceden a través de Internet, el correo electrónico o los programas de mensajería y chat. Pero también están pensados para restringir aplicaciones importantes o inadecuadas para los niños y para proteger archivos y carpetas vitales del sistema o valiosas por su contenido.

Como comentamos, hay un gran número de aplicaciones de control *parental* en el mercado, muchas de ellas forman parte de los paquetes de seguridad para el PC de empresas como Panda, McAfee o Norton, y se instalan junto con sus antivirus, firewall y antispam.

Si buscas una aplicación más sencilla y pensada para resolver tu problema concreto, te recomendamos i-Card Family. Este software de control *parental* permite definir los usuarios que pueden utilizar el ordenador, el tiempo durante el cual pueden hacerlo y crea, de forma muy sencilla, reglas de utilización para cada usuario. Estas reglas pueden restringir aplicaciones, proteger datos del sistema contra borrados accidentales, definir el uso de archivos y carpetas, el tiempo máximo de uso de Internet y un largo etcétera. Además, el programa genera informes con los que se puede conocer el uso que cada usuario ha dado al equipo. Puedes conocer más sobre este software y descargar una versión de evaluación desde la siguiente dirección de Internet: →③



Los programas de control parental limitan el acceso a páginas web de contenido adulto así como el tiempo de conexión.

Archivos adjuntos en Outlook

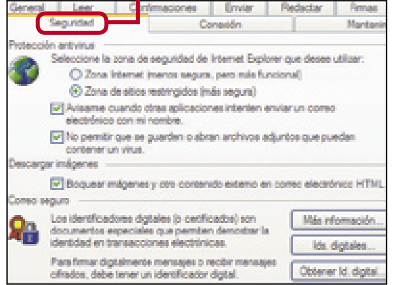
Casi todos los ficheros adjuntos que me envían a través de Outlook Express son borrados por el propio Outlook Express, poniendo la frase "Outlook quitó el acceso al siguiente archivo adjunto por no ser confiable en su correo: (nombres de los archivos...")." ¿Cómo puedo evitar que me borre dichos archivos? Gracias

Jose Monroy, (vía Internet))

Creo que vamos a darte una buena noticia al desvelarte que Outlook en realidad nunca ha borrado ninguno de los archivos adjuntos que recibías en tus correos. Tan sólo aplica una medida de seguridad, realmente muy severa, para asegurarse de que no llega ningún virus adjunto en alguno de ellos.

Esto impide que puedas abrir cualquier archivo adjunto en tus mails, pero no quiere decir que los archivos sean eliminados. Para poder tener acceso a éstos (si aún conservas los mails guardados) y no tener este problema en el futuro debes hacer lo siguiente:

Abre el programa de correo Outlook Express y desde el menú Herramientas después pulsa en Opciones. En la ventana que aparece ahora, selecciona la pestaña



y desactiva la opción "No permitir que se guarden o abran archivos adjuntos que puedan contener un virus".

Después pulsa Aceptar.

Ahora puedes acudir a los mails con los archivos inaccesibles y recuperarlos de forma normal. Comprobarás que los archivos están disponibles sin problemas. A partir de ahora, todos los emails que incluyan archivos adjuntos llegarán sin mayor problema y podrás descargarlos. Pero, ojo, ten cuidado de que ninguno de los archivos se trate de un virus, ya que ahora Outlook no te protegerá de una posible infección. Ahora abrir archivos será responsabilidad tuya únicamente.

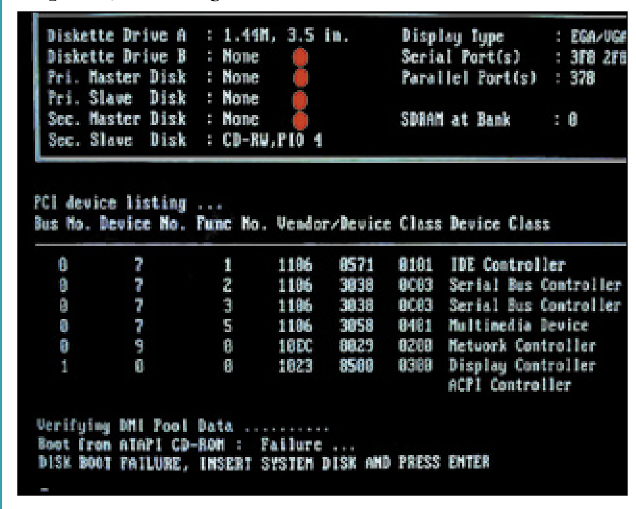
La terrible pantalla negra

Hace un par de días que al intentar encender el ordenador, éste me da el siguiente mensaje: "DISK BOOT FAILURE, INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER". A continuación se queda parado y no permite el acceso al sistema operativo.

Sé que el problema está en el **sector de arranque** 03*, pero ¿existe algún método para recuperar este sector y que el ordenador vuelva a funcionar igual que siempre?*

Me imagino que alguna solución debe haber sin tener que recurrir, claro está a formatear el disco duro con la de pérdidas de datos y tiempo que ello conlleva.

Juan Mateu (vía Internet)



Cuando se produce en fallo en el sector de arranque del disco duro el ordenador no puede aceder al sistema y se bloquea.

Efectivamente, si te aparece ese mensaje es porque el sistema no puede leer el sector de arranque. Al encender el ordenador se realiza un test para cargar el primer sector del disco. Aquí se encuentra el programa NTLDR que ejecuta el fichero de inicio BOOT.INI. Si se detecta algún fallo, el equipo no podrá arrancar. Para solucionarlo enciende el PC con un **disco de inicio** 04 (que deberías haber creado previamente) y selecciona en el menú de arranque la opción: 'Compatibilidad con CD-Rom'. En el símbolo de sistema escribe "A:\>Fdisk /mbr" y pulsa Enter.

Se volverá a crear el sector de arranque e incluso se eliminará cualquier virus que pudiera tener éste. Cuando acabe, escribe de nuevo en el símbolo de sistema: "A:\>Sys C:" y pulsa Enter para transferir de nuevo los archivos de sistema a tu disco duro. Retira el disco de inicio de la disquetera y reiniciar el PC. El problema debería haber desaparecido.

Direcciones online

→① www.mm3tools.com
→② www.webreaper.net
→③ www.icard.net/espaniol/02_productos/descargas.htm

Escríbenos

Envíanos tus dudas a:
expertos@computerhoy.com

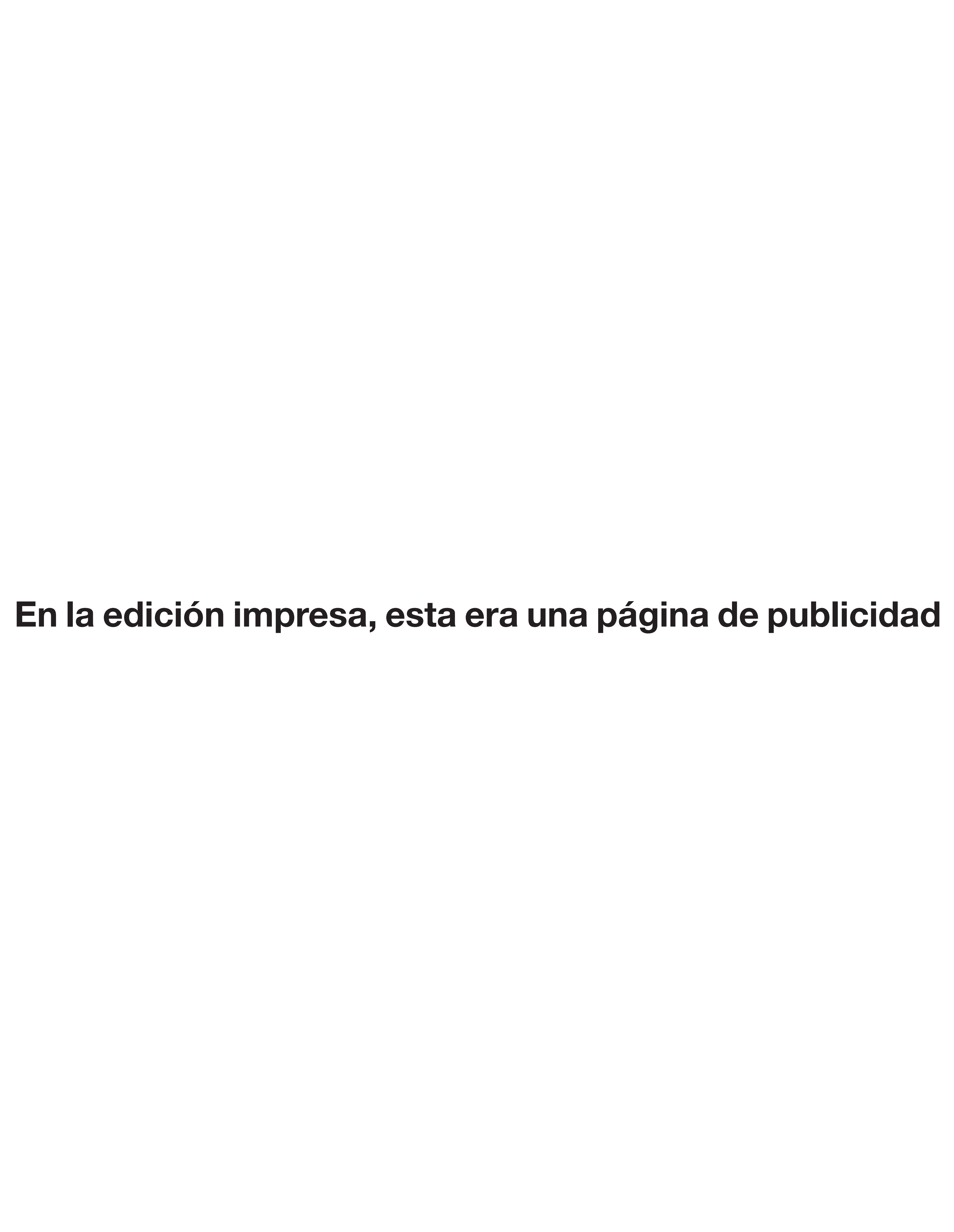


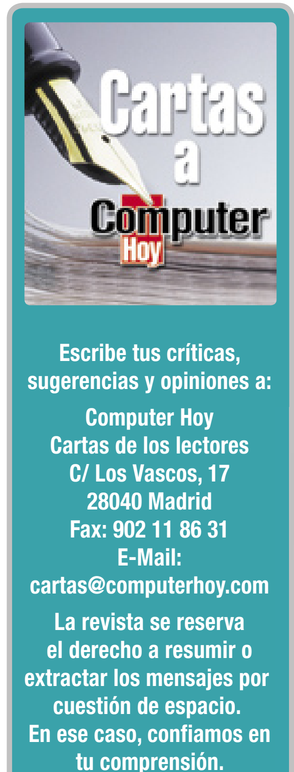


En este número...

Podrás contactar con 64 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acer Ibérica	Samontá, 25-4º	08970	Sant Joan Despí	902 202 323	902 158 917	www.acer.es
Airis	Ctra. N-II Km. 48,5- P.I.Cabanillas Parcela 12b	19171	Cabanillas	902 100 155		www.airis-computer.com
Amen	Pº de la Castellana, 93-4º plta.	28046	Madrid	902 165 902	902 999 255	www.amen.es
Amena	Diego de León, 21	28006	Madrid	1474		www.amena.es
Anaya Multimedia						www.anayamultimedia.com
Apli Paper	Avda. Arraona, 120-124	08210	Barberá del Vallés	900 121 180	93 718 81 13	www.apli.com
Archos						www.archos.com
Arrakis	Isla de la Cartuja, s/n	41092	Sevilla	902 020 040		www.arrakis.es
Arsys	Chile, 54	26005	Logroño	902 115 530	941 20 47 93	www.arsys.es
Avanquest Ibérica	Perú, 6- Ed. Twin Golf	28290	Las Matas	91 630 70 45	91 636 84 85	www.avanquest.es
BenQ Technology Ibérica	Constitución,3 - 3º 1º	08960	S.Just Desvern	93 556 08 00	93 556 08 09	www.benq.es
Bit Defender	Balmes, 195 - 2º	08006	Barcelona	93 218 96 15		www.bitdefender-es.com
C.C.C.	Apartado 666	20080	San Sebastián			
CMY Multimedia	Avda. de Castilla, 27	28670	Villaviciosa de Odón	91 616 22 18	91 616 44 10	www.cmymultimedia.com
Compra Venta.com						www.compraventa.com
Compuke	Cadarso, 3	28008	Madrid	91 547 64 40	91 547 44 25	www.compuke.net
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Crambo Soluciones Móviles	Verano, 34-36 P.I. Las monjas	28850	Torrejón de Ardoz	91 677 29 09		www.crambo.es
Cursos Audiovisuales VNQ				91 606 32 43		www.montaje-pc.com
Data Becker	Pza. De Castilla, 3- 22 A	28046	Madrid	91 378 81 22	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Ed. Valrealty-Basauri, 17	28023	Madrid	902 119 085	91 722 95 83	www.dell.es
Digital Global Service				902 87 70 87		www.tiendadgs.com
Electrónica Trepat	Riera Montealegre s/n nave 50 P.I. Pomar Dalt	08916	Badalona	93 357 26 08	93 429 44 84	www.trepat.com
Emtec Magnéticos Ibérica	Pº de la Castellana, 143-6º B	28046	Madrid	91 210 80 80		www.emtec-international.com
Energy Sistem	C/Calpe esq. C/Alicante	03509	Finestrat	902 388 388	902 119 034	www.energysistem.com
Eqs	Muntaner, 150 Bajo	08036	Barcelona	93 453 51 00		
Forum Electronics	Salcedo, 7	28034	Madrid	91 729 11 22	91 358 34 23	
Grupo CD World	Gomis, 1	08023	Barcelona	902 332 266	902 113 614	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios	28660	Madrid		902 199 915		www.interdominios.com
Hauppauge	Copernico, 47-49 Entresuelo 3º	08021	Barcelona	93 200 89 77		www.hauppauge.fr/Spain
Imation Iberia	Antonio González Echarte, 1-5º plta.	28029	Madrid	91 382 84 00	91 382 84 22	www.imation.es
Intenso						www.intenso.de
Kodak	Ctra. Nac. VI, Km. 23	28230	Las Rozas	91 4069155	91 6267322	www.kodak.es
LG Electronics	Ctra. N-VI, Km. 24 C. Europa Empr. Edif. Madrid	28230	Las Rozas	91 211 22 22	91 211 22 23	www.lge.es
Lite-On It	Meerenakkerplein, 16	5652	BJ Eindhoven (Holanda)			www.liteonit.com
Lodisoft	Orense, 8-5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Maxell Spain	Balmes, 89- 6º 3	08008	Barcelona	93 323 70 13	93 451 78 14	www.maxell.eu.com
Maxtor Europe	I. Odyssée, 2-12 Chemin des Femmes	91300	Massy (Francia)			www.maxtor.com
Max-Pc						www.max-pc.net
Mayro Magnetics	Avda. Ing. Conde de Torroja, 25	28022	Madrid	91 748 29 40		
McAfee	Avda. Bruselas, 22- Ed. Sauce	28108	Alcobendas	901 120 175		www.mcafee.com
Medion Iberia	Avda. Europa, 34- Bloque C- 1º Dcha.	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 06 70	91 799 05 80	www.medion.com
Memorex	Comte de Montemolin 3A-3º 1º	08150	Parets del Vallés			www.memorexlive.com
MGE UPS Systems	Avda. Josep Tarradellas, 19-21	08029	Barcelona	93 495 19 50	93 495 19 74	www.mgeups.es/mge/distrib.php
Microsoft	Pº del Club Deportivo, 1-C.E. La Finca-Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
MR Micro				902 199 158		www.mrmicroweb.com
MSI						www.msi-es.com
Navigator						www.navigator-paper.com
Nobilis Entertaiment Ibérica	Zurbano, 41-2º planta	28010	Madrid			
OKI	C/Teide, 3	28700	S.S. De los Reyes	91 343 16 24	91 343 16 24	www.oki.es
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espínola, 42-2º plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
Panasonic	Avda. de Josep Tarradellas, 20-30	08029	Barcelona	902 153 060		www.panasonic.es
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
Rainbow Computer World	Arquitectura, 18- Nave 9	80110	Montcada I Reixach	902 414 244	91 711 33 03	www.rainbowonline.net
Ricoh	Avda. Litoral, 12-14 1º	08005	Barcelona	93 295 76 00	93 295 76 17	www.ricohpmmc.com
SKY Manufacturing Ibérica				91 768 01 10		www.skyiberica.com
Sony Ericsson Moblie Communications	Doctor Esquerdo, 136-3º	28007	Madrid	902 180 576	91 502 17 27	www.sonyericsson.com
Supratech	Artesanos, Nave 1, P.I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086	91 632 44 08	www.supratech.es
TomTom						www.tomtom.com
Traxdata						www.traxdata.es
Trust				902 160 937		www.trust.com
UMD						www.umd.es
Verbatim	Ctra. Real, 122B - 5º 2º	08960	S. Just Desvern	93 470 55 30		www.verbatim.es
Wacom						www.wacom.de
Xerver Computer	Sancho Dávila,38	28028	Madrid			


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

No se trata de un delito

En el número 181 de Computer Hoy decís que descargar contenidos protegidos de eMule constituye un delito. Sin embargo, según la legislación actual esto no es cierto.

Pedro D.F.
(vía Internet)

Nota del director:

Efectivamente, calificar como "delito" la descarga (y distribución) de música y otros contenidos cuyos derechos pertenecen a sus autores es excesivo, ya que el Código Penal establece que tiene que existir intención de lucro para que exista un delito contra la propiedad intelectual.

Sin embargo, que no sea delito no significa que se trate de algo legal. A pesar de no poderse perseguir por la vía penal, se vulneran los derechos de los titulares de las obras, que pueden reclamarlos por la vía civil.



Sin distribución

Salió publicado el CD de cursos y avisé a mi librería para que cuando llegase me lo reservase y aún sigo esperando. Preguntaron a la distribuidora y desde ésta les explicaron que si a ellos no les llega no lo pueden repartir. Así que si lo quiero adquirir he de hacerlo mediante el servicio de números atrasados y pagar unos coste adicional.

Ramón Prieto,
(vía Internet)

Nota del director:

No tenemos constancia de que ese CD de cursos del que nos hablas no se haya distribuido como se hace con el resto de artículos "Computer Hoy". De todos modos, haremos algunas gestiones para averiguar si ha habido algún fallo en el proceso.

Win XP 64 bits y Win Vista

Leí en el número 178 el artículo sobre Windows XP 64 y me aclarasteis bastantes dudas, ya que quiero renovar el procesador que tengo por uno nuevo de 64 bits. Ahora leo en el número 181 que hacéis un análisis por encima del nuevo sistema Windows Vista y me pregunto si hay diferencia entre los dos sistemas operativos de Windows 64 bits y Windows Vista. ¿Está este último preparado para los nuevos procesadores?

Jesús Canet,
(vía Internet)

Nota del director:

El sistema XP64 bits es sencillamente una adaptación de XP, y respecto a las diferencias con Windows Vista, es que este último es un sistema operativo completamente nuevo que está preparado tanto para 32 como para 64 bits.

Duda

Soy un lector asiduo de la revista y he visto que en el número 179 explicais cómo crear un CD con las actualizaciones de Windows XP. En mi caso dispongo de un XP totalmente actualizado, pero el número de actualizaciones que Microsoft va "liberando" en mi PC después de la instalación de SP2 es bastante elevado. Así que me gustaría disponer en un CD de todas ellas. ¿Las tengo que descargar de nuevo o si las tengo en mi PC (instalo todas las que me envía Microsoft) dónde puedo encontrarlas?

José Ignacio Arias,
(vía Internet)

Nota del director:

Mucho nos tememos que en este caso tendrás que volver a descargarte de nuevo todas las actualizaciones relacionadas con el sistema operativo Windows XP, ya que los ficheros correspondientes a éstas se borran justo tras el proceso de la instalación de las mismas.



PDAs

Soy, como dice la profesora de uno de mis hijos, de la generación del lápiz, pero, poco a poco, descubrí con Computer Hoy este mundo. Sin embargo, este verano mis amigos me pillaron... ¿Que no sabes nada de los PDAs?

Así que busque en la revista y sólo vi en unos pocos artículos algo al respecto... No sé si será una moda pasajera, pero he quedado mal delante de mis conocidos.

Carlos D. F,
(vía Internet)

Nota del director:

Cada cierto dedicamos algunas páginas a estos dispositivos, y seguro que en el futuro lo seguiremos haciendo... ¡Y te aseguramos que con lo que te contemos sobre ellos casi seguro que ya no volverás a quedar mal delante de tus amigos!



En el número 182 de Computer Hoy te contamos las novedades del nuevo sistema operativo de Microsoft.

Lectores premiados - Computer de Oro 2005



¿Participaste en la elección de los premios Computer de Oro 2005? Aquí puedes saber si has resultado premiado.

Coche Smart Roadster
César Nieto González (Fuenlabrada)

Televisor LCD Philips 23"
Unai Sanz Llorente (Madrid)

Portátil Medion Centrino 1,7 Gb
Manuel Jesús Gómez Gómez (Garrucha)

Reproductor MP3 Unimade i-cube
Merche Durán Gutiérrez (Mataró)
José Caravaca Arias (Alicante)
José Pérez Roldán (Granada)
Jerónimo López Fernández (Lucena)
Francisco Javier Manzanedo Escribano (Torrejón de la Calzada)
Mª Begoña Fernández Rodríguez (Portugalete)
Federico Parra Rosales (Las Rozas)
Antonio Nogueira Vidal (Orense)
José Enrique Iglesias Antonio (Madrid)
José Luis Méndez Costa (Marbella)
Francisco Martínez Gabriel (Toledo)
Catherine Bustos Aguilera (Zaragoza)
Cándido Vázquez Dorrio (Valencia)
Pedro Moreno París (Almería)
Gaspar Sorribas Porquet (Barcelona)
Luis Angel Ramos Jiménez (Monzón)
Francisco Palomares Fernández (Avilés)
Carlos Molina Navío (S. José de la Rinconada)
David Riego Solana (Treto)
José Antonio Mejía Dominguez (Zafra)

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Webmaster	85	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Webmaster
Persona que administra, configura y mantiene actualizado un sitio web. En el caso de tu web en PHP-Nuke, serás tú mismo.

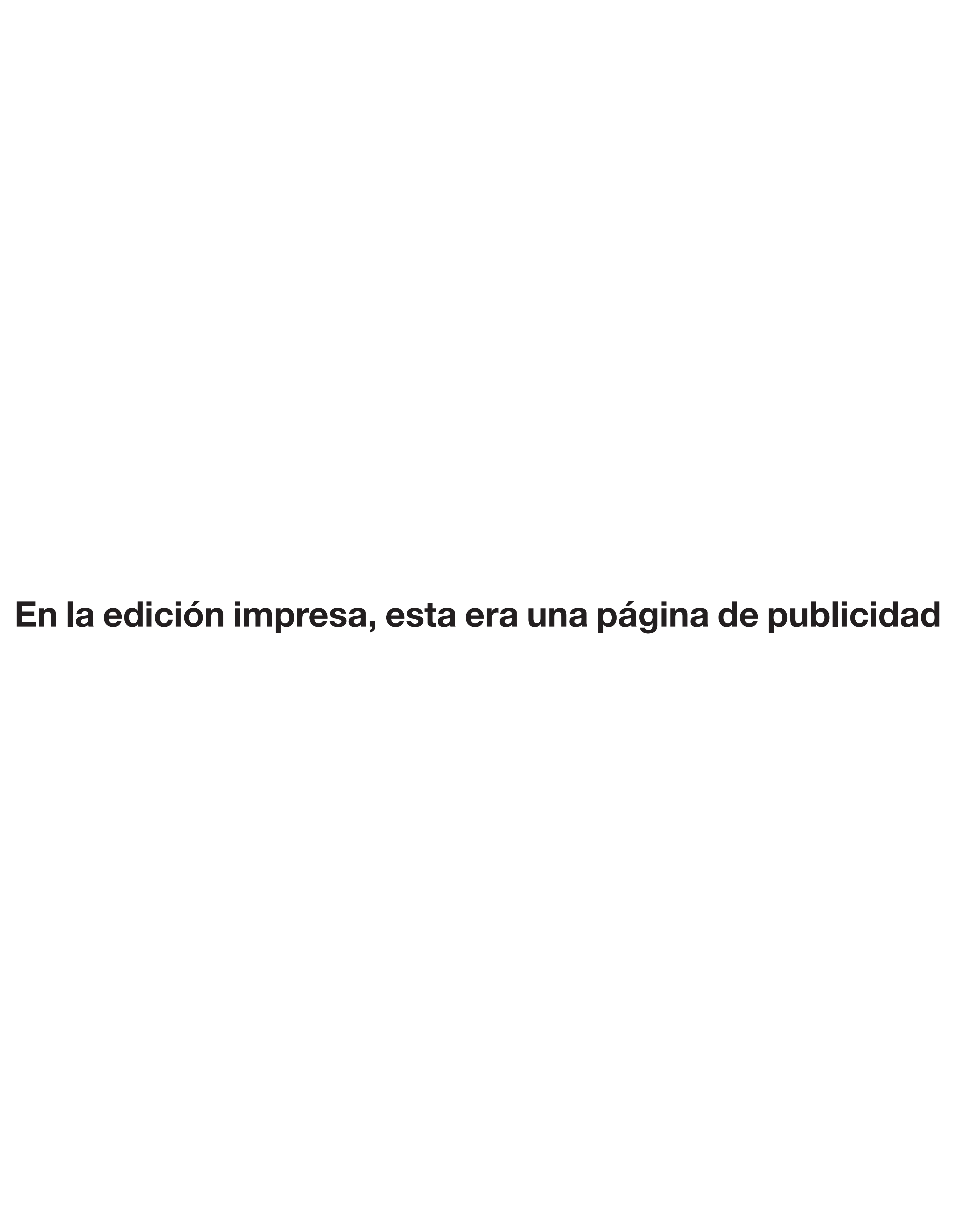
02 PHP
Lenguaje de programa-

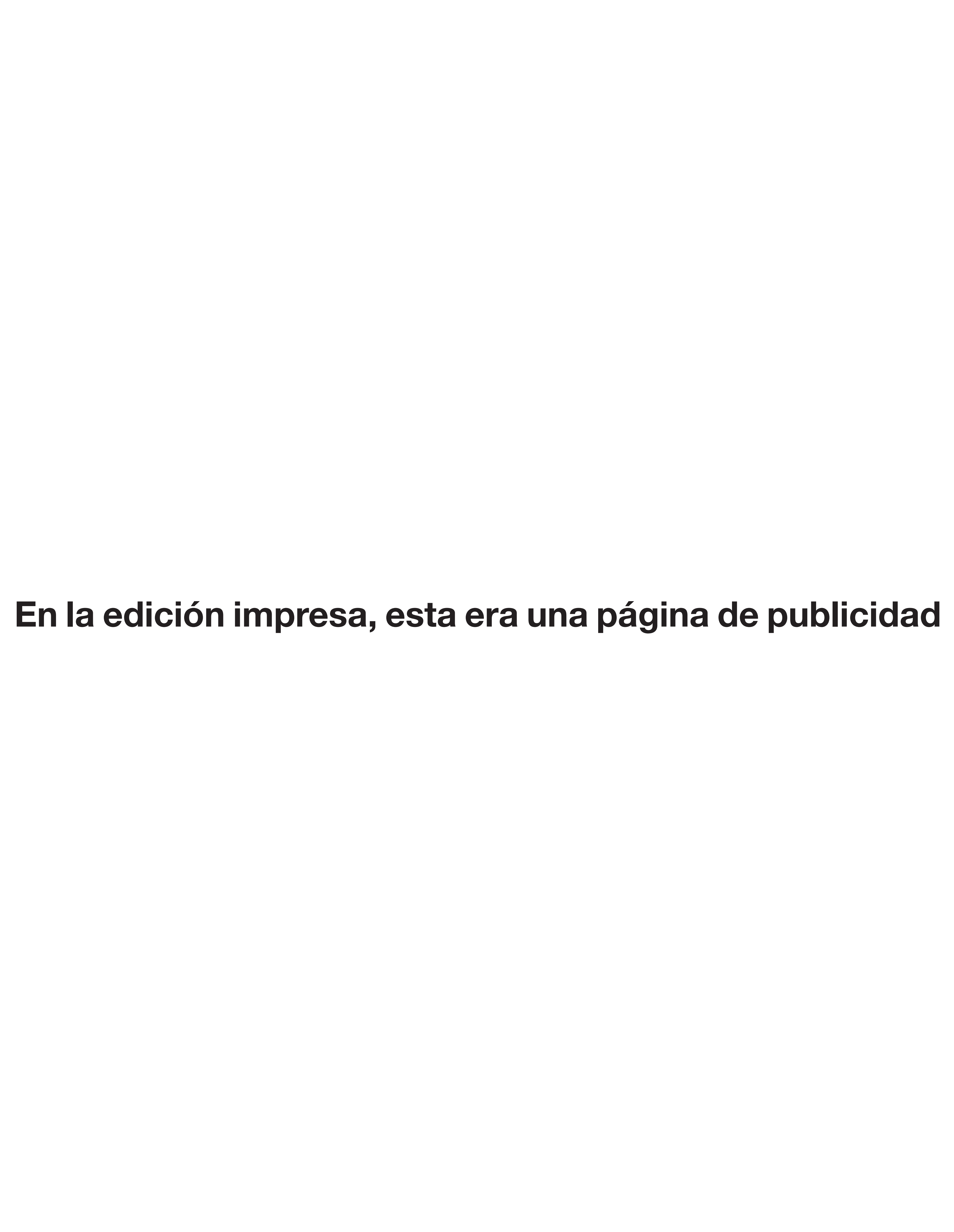
Anunciantes

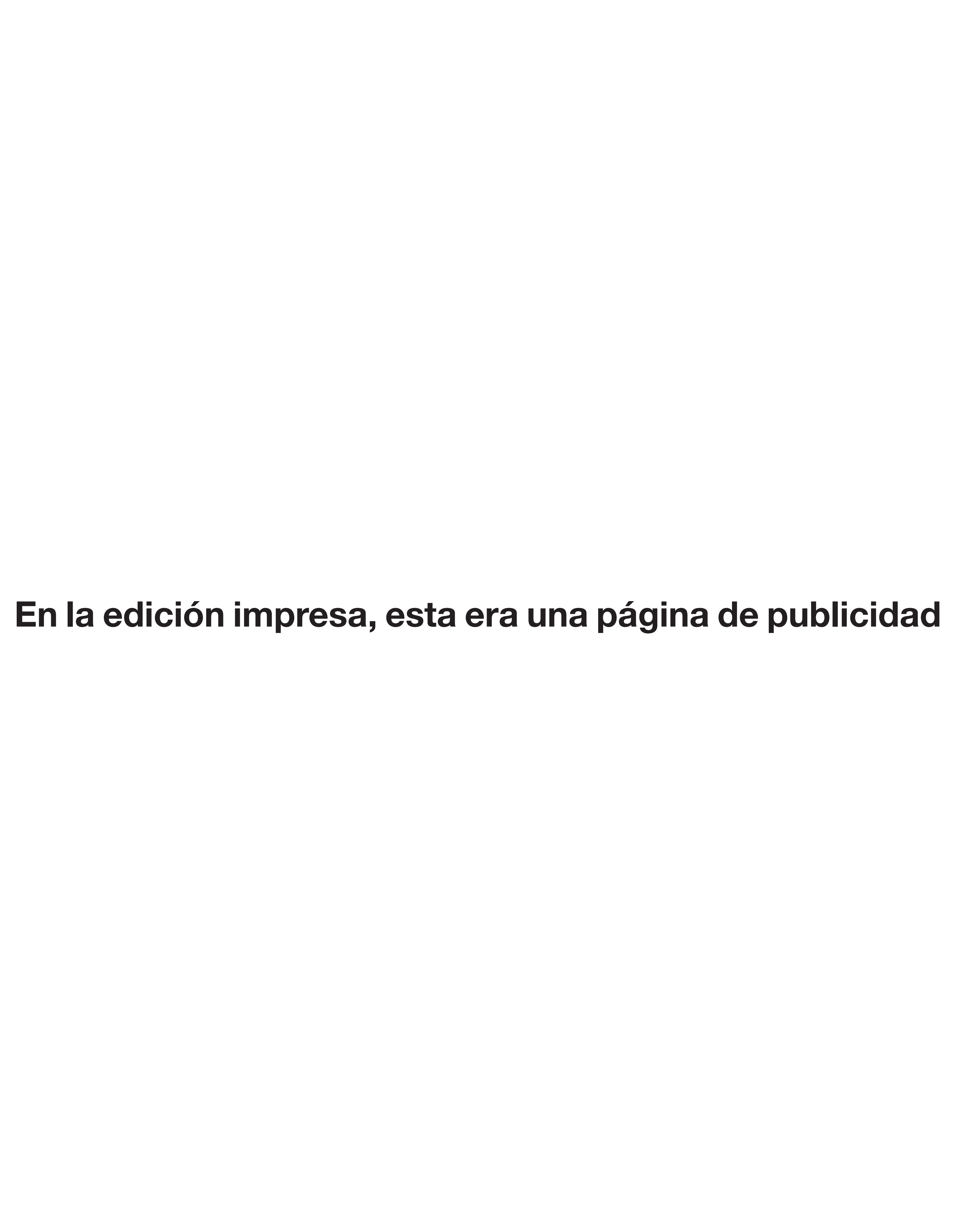
¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

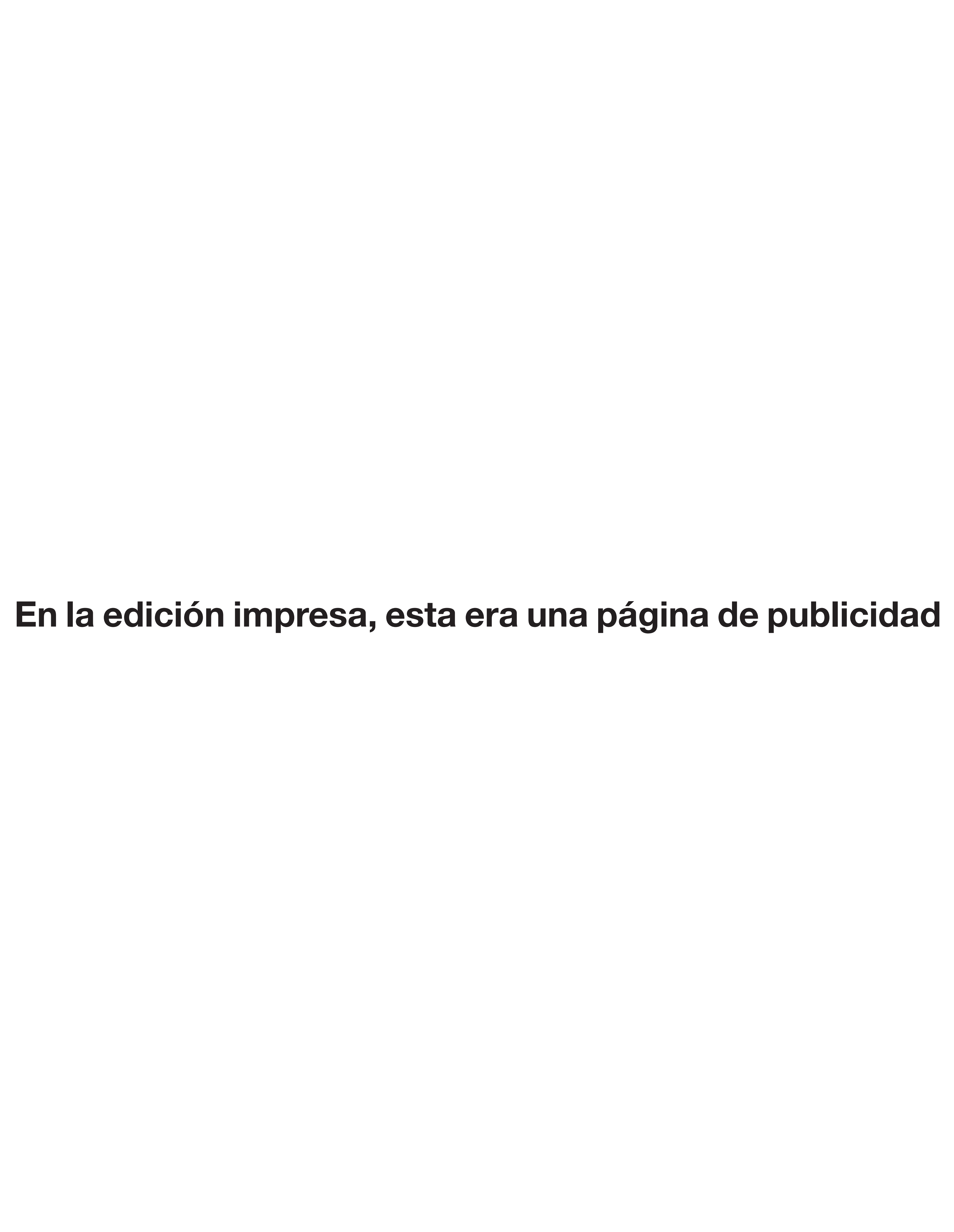
Ganadores de...

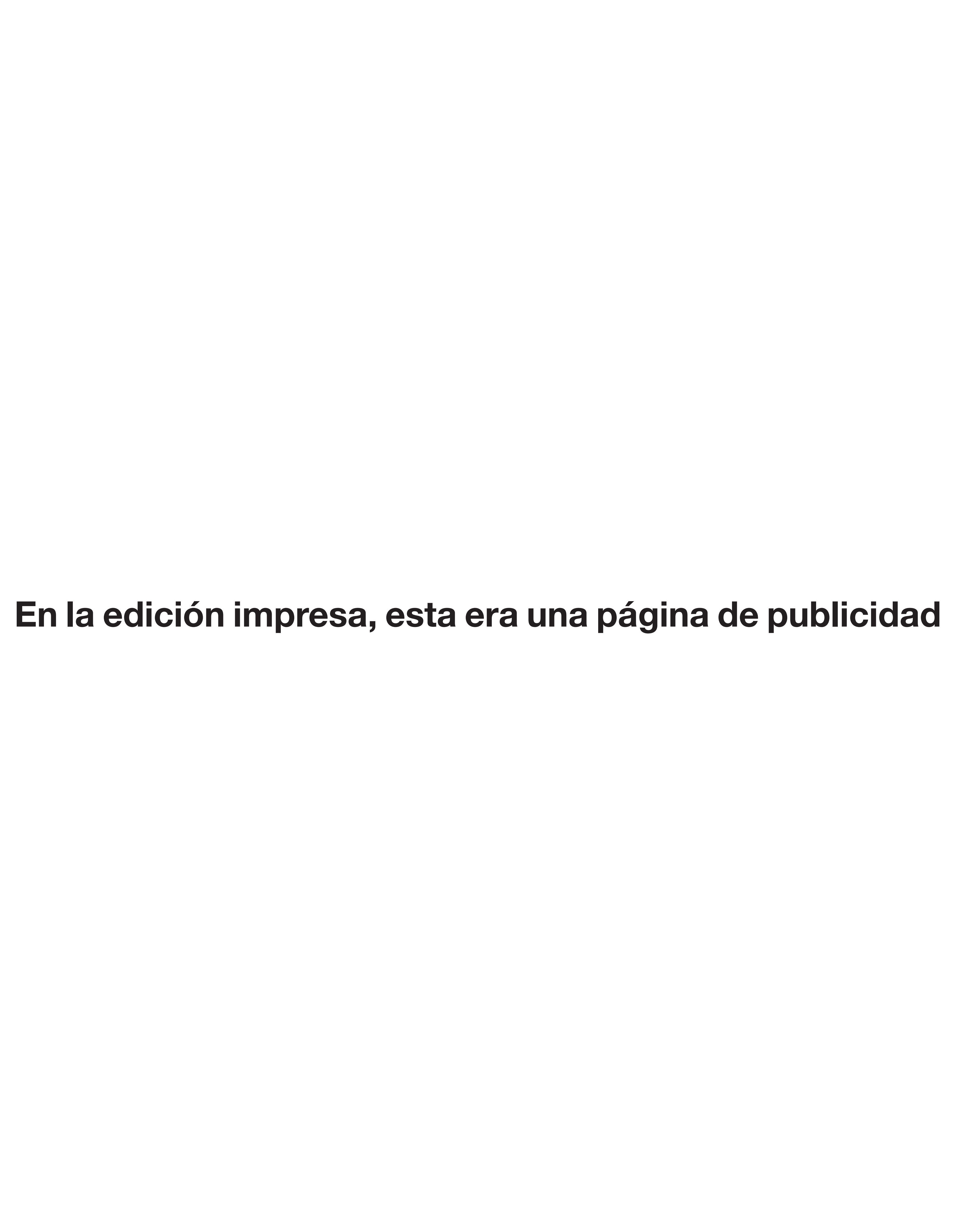
Ganador de un Bluetooth Car Kit LCD HS-8202
M. José Acea Sabin (Ferrol), Elena García Iglesias (Pontevedra), José Antonio Pérez Rodríguez (S. Andrés del Rabanedo), M. Angeles Centeno Sánchez (Torrelavega), Rita Camuñas Lago (León), Rafael Fernández Seijas (Lugo)
Autodefinido nº 181 (P. oculta: PIPELINE)

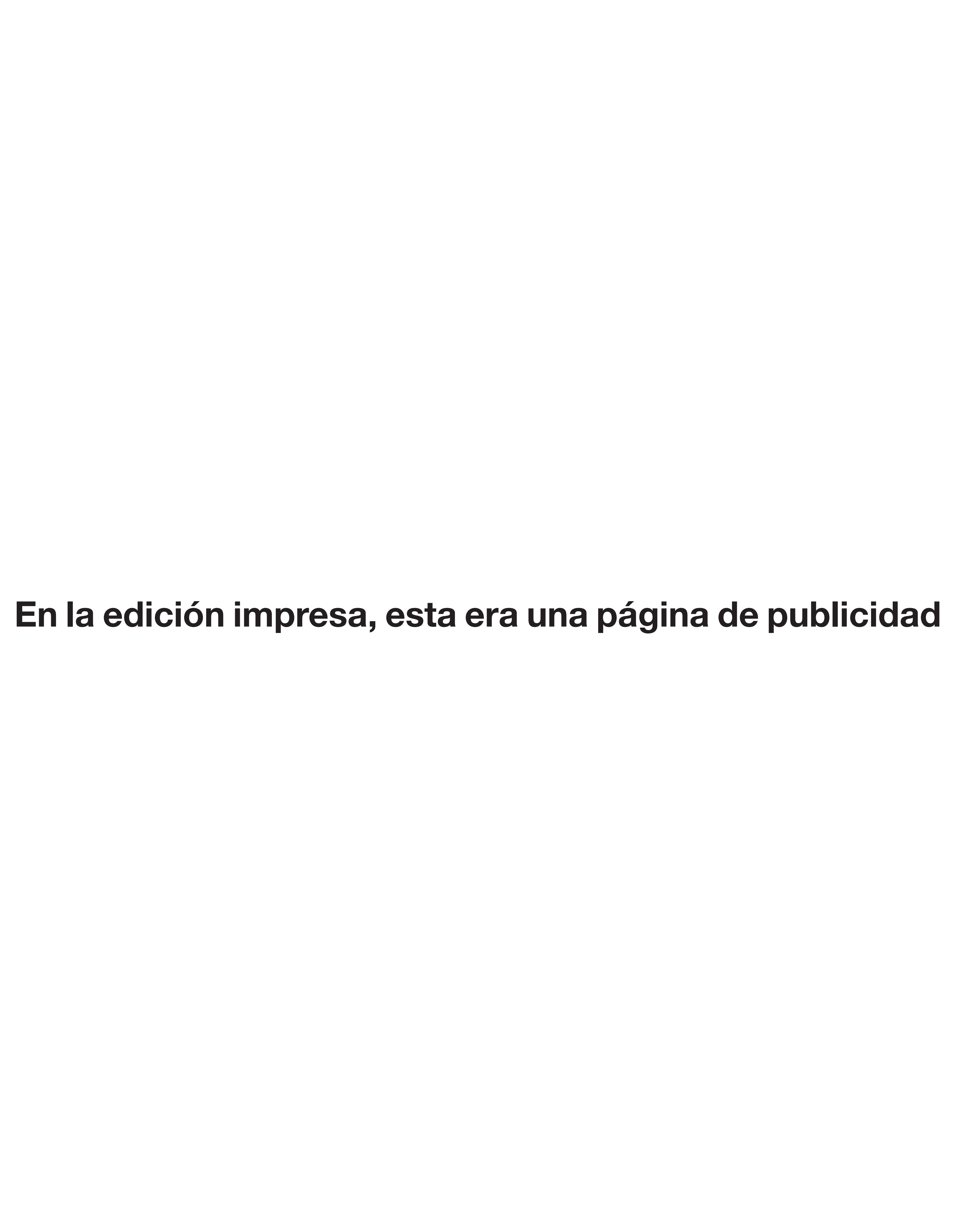

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

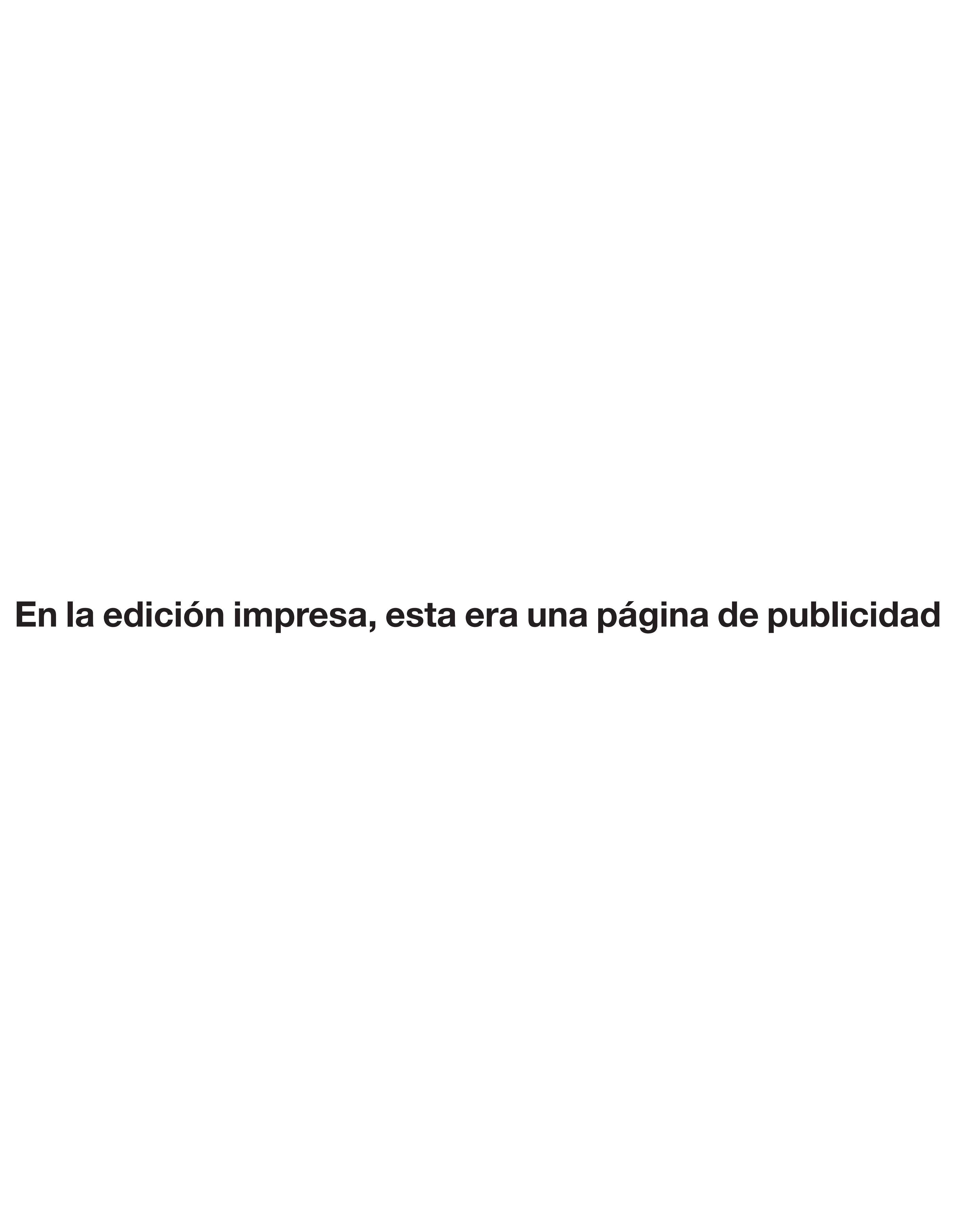

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

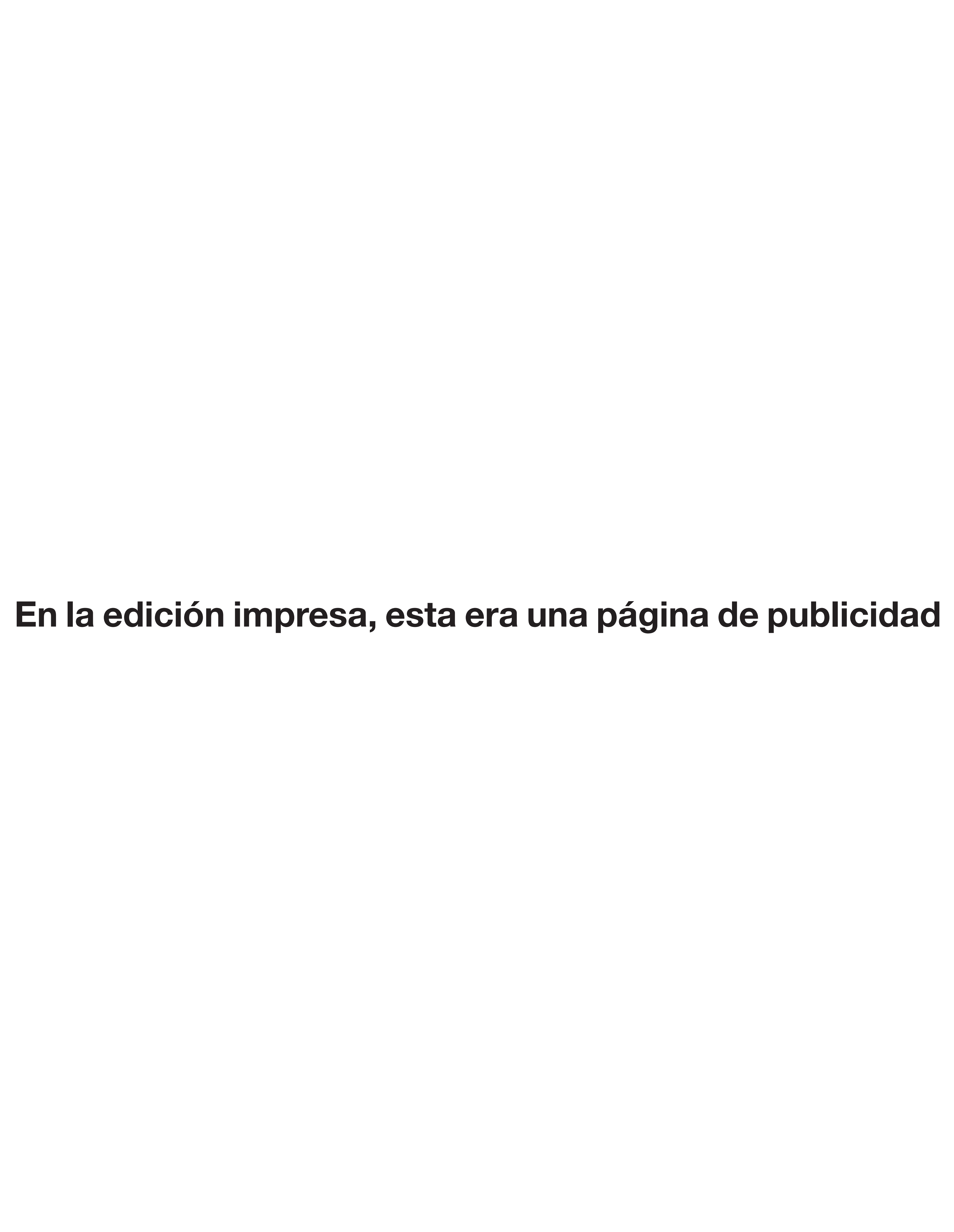

En la edición impresa, esta era una página de publicidad




En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número…

A la venta a partir del viernes 21 de octubre de 2005

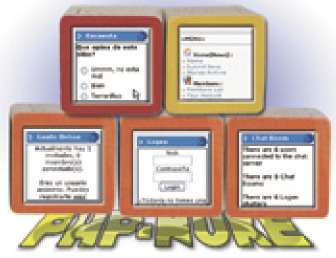
Hardware | *Test: Portátiles desde 600 euros*



Cambia de máquina

Más potencia, diseño, prestaciones y más económicos. Así son la nueva hornada de portátiles que se están comercializando. Para analizar una muestra de los modelos más actuales, hemos buscado equipos a partir de 600 euros. Te sorprenderá comprobar lo que los fabricantes te ofrecen por ese precio. Lo sabrás en el número 184.

Programación | *Curso: PHP Nuke, 3ª parte*



El secreto está en mejorar

Ahora que ya has diseñado tu página web seguro que quieres perfeccionarla y dotarla de nuevas funciones. ¿Quieres incluir en ella un sistema de foro o de chat? ¿Te apetecería contar con una buena galería de imágenes? Con los módulos y bloques de PHP lo puedes conseguir. Te daremos las nociones para construirlos e instalarlos.

Imagen | *Práctico: Cómo revelar tus fotos online*



De la pantalla al papel

Al contratar un servicio de revelado online seguro que te surgen un buen número de preguntas. En nuestro próximo número te contaremos cuáles son los pasos que has de seguir para tener finalmente tus fotos digitales pasadas a papel. También te contamos qué servicios adicionales ofrecen las distintas empresas de revelado online.

Software | *Los mejores trucos*



Dominio absoluto

Con el deseo de que te conviertas en un experto en el manejo de sistemas operativos y programas, en esta sección te damos ideas que puedan resultarte útiles y te enseñamos paso a paso cómo llevarlas a buen fin. Sólo necesitas tu ordenador y el próximo ejemplar de Computer Hoy para ponerte manos a la obra.

Internet | *Las webs más actuales*



Diversión asegurada

Seguro que siempre te estás quejando de la falta de tiempo para navegar todas las horas que quieres y ver todas las webs que deseas. No te apures. Computer Hoy te facilita la tarea de encontrar webs interesantes. De todas ellas publicamos un minucioso análisis que seguro te sorprenderá. Compruébalo en el número 184.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy STAFF


Tito Klein
Director


Marcos Sagrado
Director Adjunto


Pascal J. Marín
Director de arte


Andrés Purriños
Redactor Jefe


David León
Subdirector de arte


Sebastian Kampmeier
Jefe del Laboratorio


Sergio Gavilán
Redactor de estilo


Mª Ángeles Rodríguez
Redacción


Fuencisla Mira
Redacción


David Salces
Redacción

Carlos Díaz
Redacción

Teresa Coronado
Redacción



Ricardo Gómez
Redacción


Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Antonio Diz
Maquetación


Susana Herreros
Jefe Dpto. Coordinación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Eliana Cadenas y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, Guillermo Serrano, Enrique Olmedo y José M. Mercado
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: María José Benitez, Javier Madruga, Fernando Escudero y Mª Dolores Fernández
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

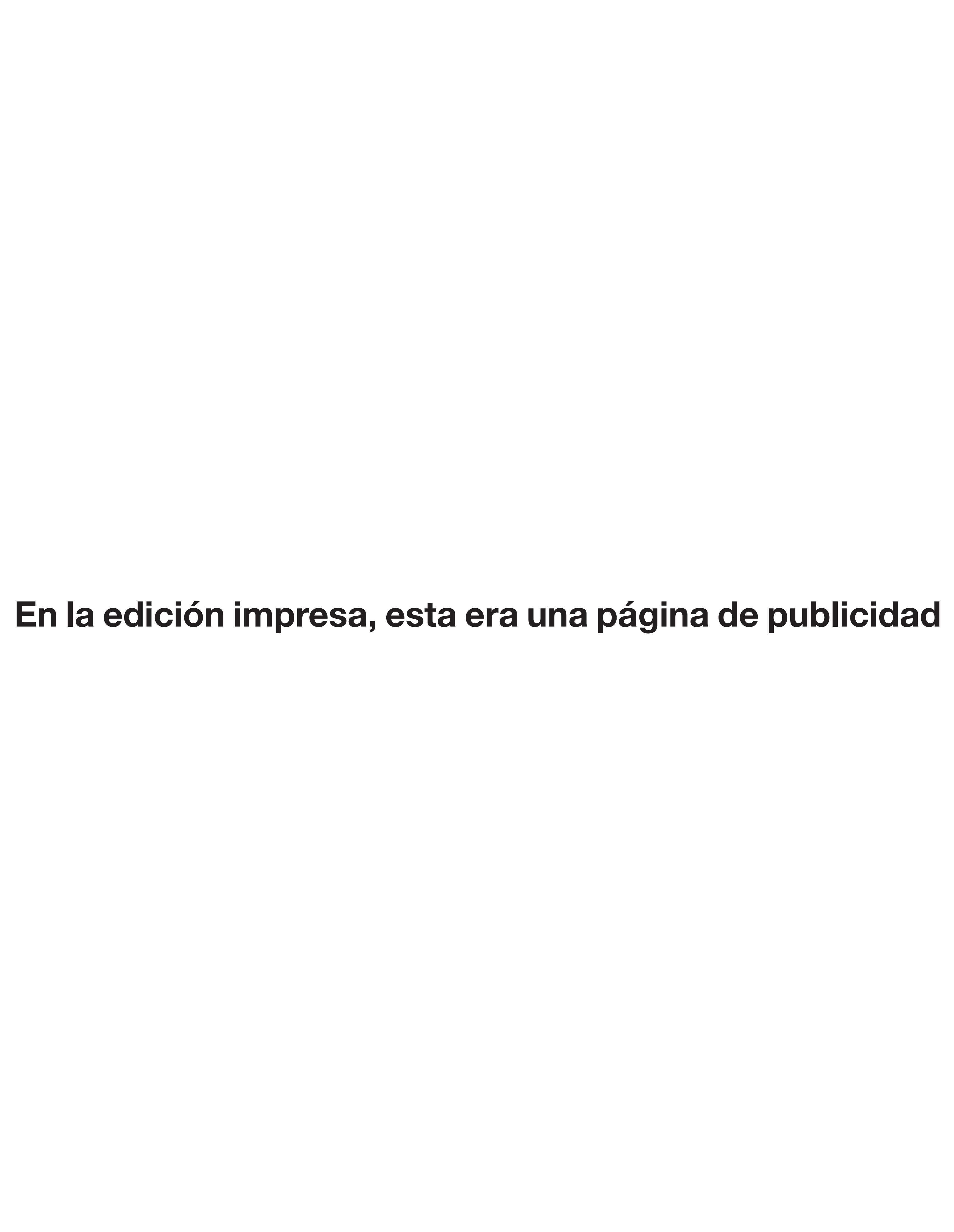
DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Emilia Nuñez, Tatiana Sigüenza. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.

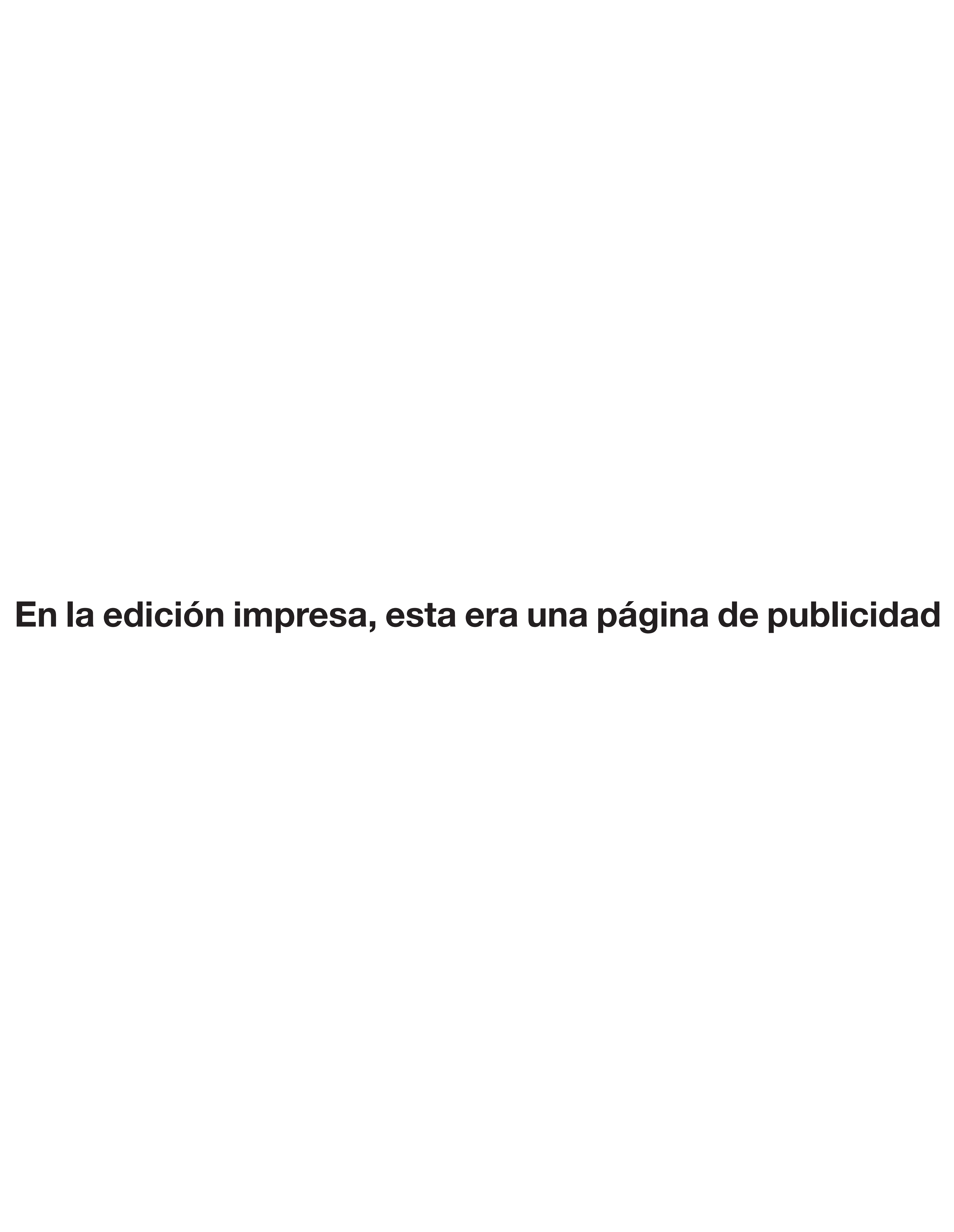
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por



es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad